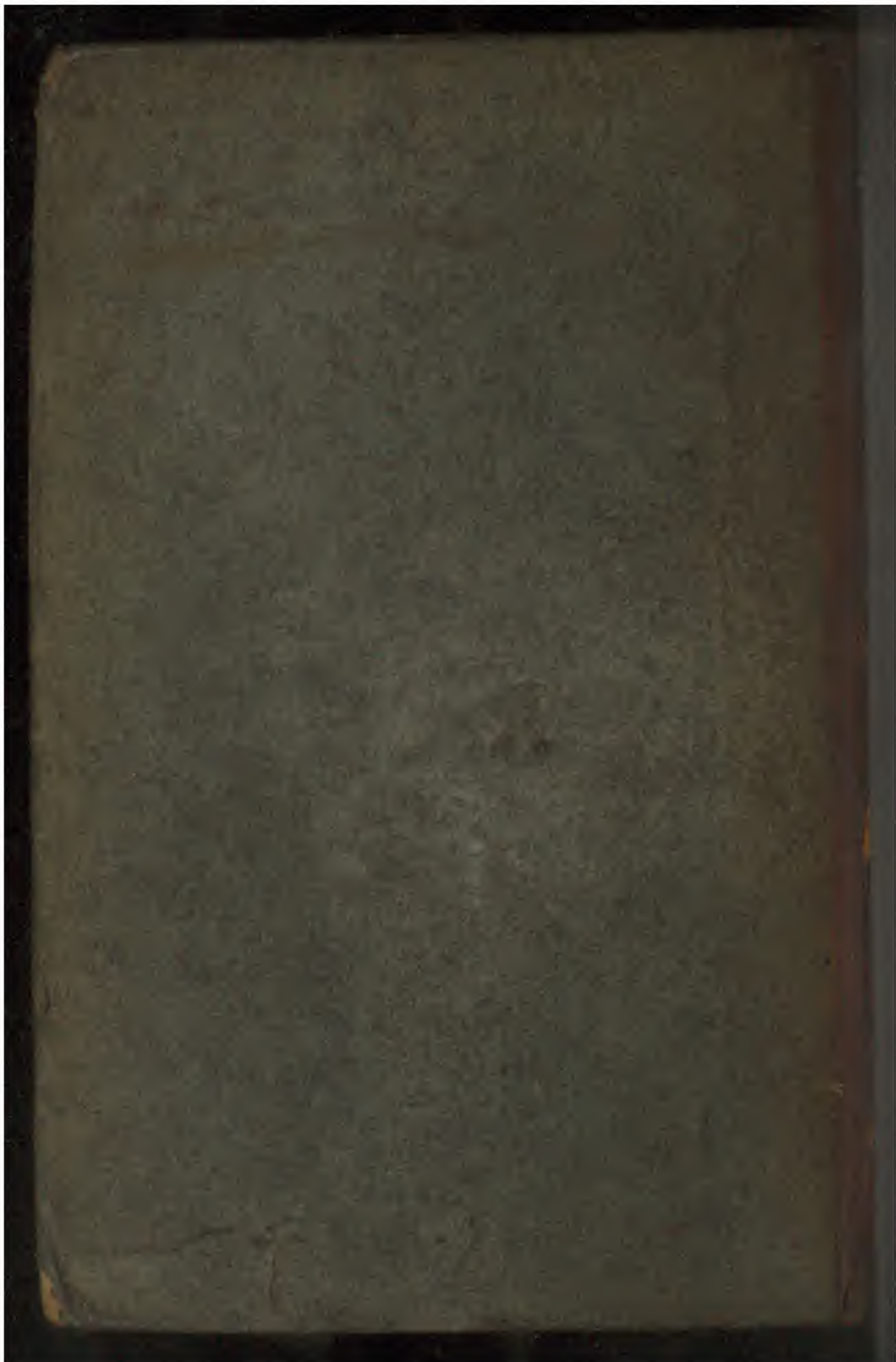




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1066/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1066/A



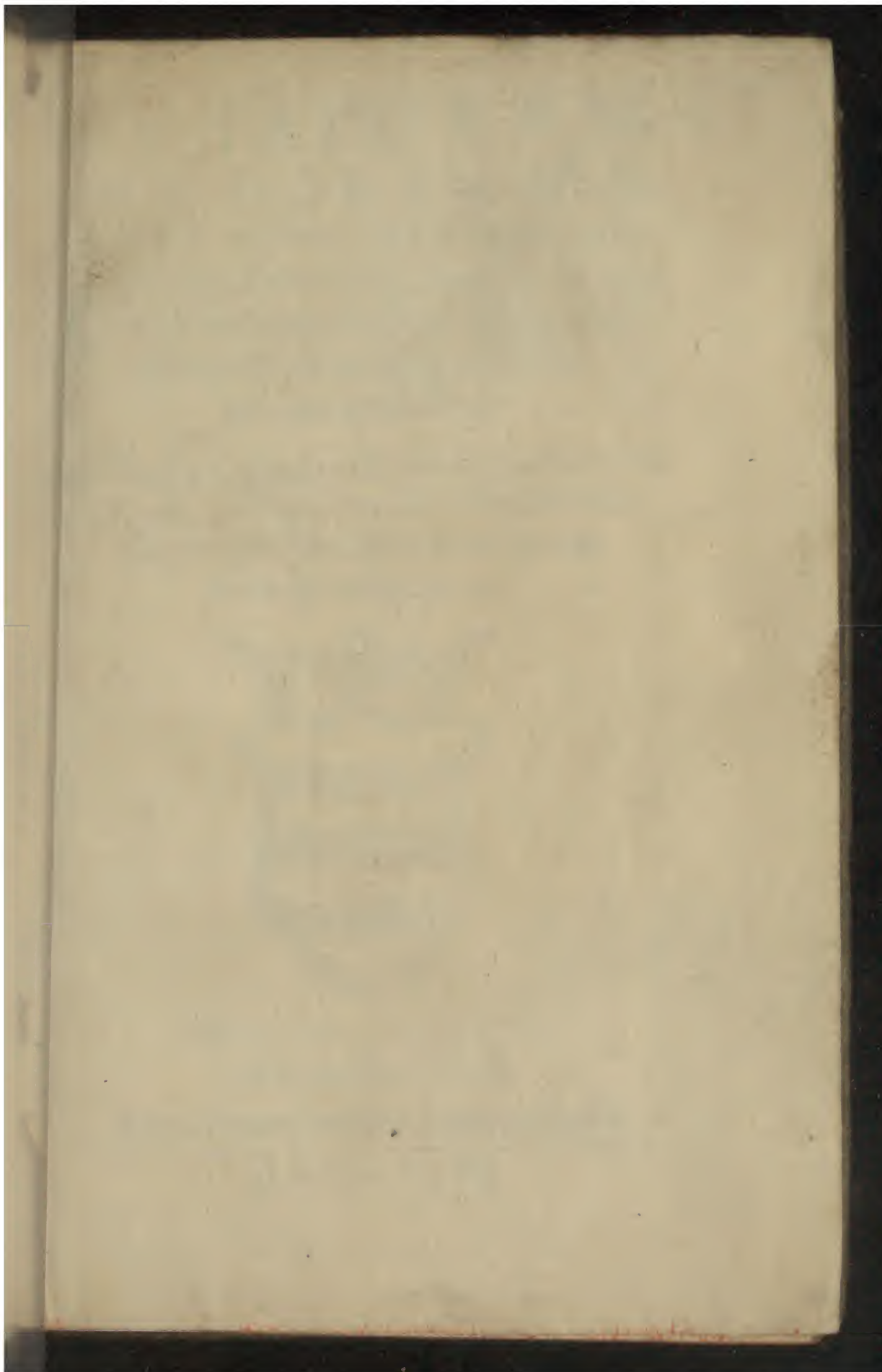
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1066/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1066/A

D. xviii. o

16



1066
A

OE
ET
1066
1066
1066

DE SAVORVM
ET ODORVM DIF-
FERENTIIS, CAUSIS, ET
Effectibus liber vnus, Auctore Ioanne
Brauo Petrasitano Doctore Medico, &
Scholæ Medicæ Salmanticensis
publico professore.

*Ad Illustrem admodum D. Andream Cordubam
Collegam in Collegio Maximo Diui Bartholo-
mai, & Episcopatus Salmanticensis cen-
sorem & moderatorem.*



CVM PRIVILEGIO.
SALMANTICÆ,
Excudebant hæredes Mathiæ Gastij.

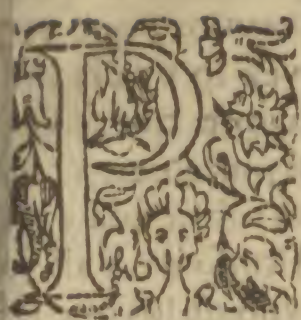
ANNO. 1583.

DE SAVORVM
 ET ODO RVM DIS-
 TINCTIS, CAVSIS, ET
 EFFECTIBVS, AVGVSTVS
 BOERHAAVE, M.D.C.C.
 AMSTELÆDAMI, Apud
 Iohannem Blaeuw, Librarium,
 1700.



AVGVSTVS BOERHAAVE
 SALMANTICVS
 PNEUMONICVS, M.D.C.C.
 1700.

EL REY.



OR quanto por parte de vos el Doctor Iuan Brauo Cathedratico de propiedad en la facultad de Medicina en el estudio y vniuersidad de Salamanca, y veziño de ella, nos fue fecha relació, diziendo, que vos auia des comapuesto en la dicha facultad, vn libro intitulado De saporũ & odorũ differentijs, causis, & effectiõibus. En el qual auia des passado mucho trabajo, y ocupado os muchos meles, y era vtil, prouechoso, y cõuiniente para lo tocãte a la dicha facultad, del qual haziades presentacion, y nos suplicauades vos mandassemos dar licencia, para q̃ vos o quien vuestro poder tuuiesse pudiesse imprimir el dicho libro por el tiempo que nos fuessemos seruido y vederle sin que otro ninguno lo pudiesse hazer, dando os para ello nuestra real prouision en forma, o como la nuestra merced fuesse. Lo qual visto por los del nuestro cõsejo, por quãto en el dicho libro se hizo la diligẽcia q̃ la prematica por nos agora nueuamẽte fecha dispone, fue acordado q̃ deuiamos mandar dar esta nuestra cedula, en la dicha razõ, y nos tuuimos lo por biẽ. Por la qual vos damos licẽcia y facultad, para q̃ por tiẽpo de diez años primeros siguiẽtes, q̃ corrẽ y se quentã desde el dia de la data desta nuestra cedula en adelante, vos, o la persona q̃ para ello vuestro poder ouiere,

¶

2

y no

y no otra persona alguna podays imprimir o vender el dicho libro, que de fuso se haze mencion. Y por la presente damos licencia y facultad a qualquier impressor destos nuestros reynos, que vos nombraredes, para que por esta vez lo pueda imprimir, cõ q̃ despues de impresso, antes que se venda, lo traygais al nuestro consejo juntamente con el original que en el se vio, que va rubricada cada plana, y firmado al fin del de Alonso de Vallejo nuestro Escriuano de camara, y vno de los que en el nuestro consejo residen, para que se corrija con el, y se os tasse el precio, que por cada volumen viueredes de auer, y mandamos que durante el dicho tiempo persona alguna sin vuestra licentia no le pueda imprimir ni vender, so pena que el que lo imprimiere, o vendiere, aya perdido y pierda todos y qualesquier libros, y moldes, y aparejos, que del tuuiere, y mas incurra en pena de cinquenta mil maravedis por cada vez, que lo contrario hiziere. La qual dicha pena sea la tercia parte para el juez que lo sentenciare, y la otra tercia parte para nuestra camara, y la otra tercia parte para la persona que lo denunciare. Y mandamos a los del nuestro consejo, Presidentes, y Oydores de las nuestras audiencias, Alcaldes, Alguaziles de la nuestra casa, y corte, y chancillerias, y a todos los Corregidores, Asistente, Gouernadores, Alcaldes mayores y ordinarios, y otros juezes y justicias qualesquier de todas las ciudades, villas, y lugares de los nuestros reynos y señorios, ansia los que agora son como a los q̃ seran de aqui adelante

ante, que vos guarden y cumplan esta nuestra cel-
lula y merced, que ansi vos hazemos, y contra el
tenor y forma della, ni de lo en ella contenido, no
vayan, ni passen, ni consientan yr ni passar en ma-
nera alguna so pena de nuestra merced, y de diez
mil maravedis para la nuestra camara.

Fecha en Lisboa a 18. del mes de Março de 1582.
años.

YO EL REY.

Por mandado de su Magestad Antonio de Erasso.

E R R A T A

sic corrigito.

18	1	eisdem vo	eisdem
24	13	stomachum	stomacho
27	1	pituita	pituitam
34	26	modicus	mordicus
35		ult. habet	habent
44	1	refrigidiori	frigidiori
49	pen. insanis,	in sanis	51 12 ne nec
53	antep. lubricat	lubricat	57 24 collata, colata
58	13	ciueres cineres	59 17 molle mole
60	1	existimam	extimam
61		pex. amrao	amaro
76	4	moliuntur	moliuntur
92	17	sapore	sapor
100	7 (ne	nec
	15 (
110	15	flauiores	flauior est
116	20	hic hi	117 11 ex vt vt ex
123	14	num num	129 antep. si fir
135	3 &	vt	138 15 admonemur mouemur
139	16	certæ certe	142 pen. multo multo
144	pen.	sentiis	sentire
147	3	refrigerare	refrigerare
161	25	ne	nec
163	4	teuui	tenui

YO Christoual de Leon, secretario del consejo
de su Magestad, doy fee, que auiendo se pre-
sentado ante los señores del consejo por el Doctor
Brauo Cathedratico de medicina de la vniuersi-
dad de Salamanca, vn libro intitulado, De Sapo-
rum & Odorum differentijs causis, & effectio-
nibus, que con su licencia se imprimio le dieron
licencia para que pueda vender cada libro en papel
a tres marauedis el pliego en que le tasaron y man-
daron que esta tassa se ponga al principio de cada
libro, para que se sepa en lo que esta tassado, y pa-
ra que dello conste de mandamiento de los dichos
señores del consejo y pedimiento del dicho Doctor
Brauo di esta fee que es fecha en Madrid, a quinze
dias del mes de Iunio, de mil y quinientos y ochen-
ta tres años.

Christoual de Leon.

IOAN. CHRIS-
TOPHORICALVETI

Stellæ ad Andream Cordubam

Equitē clariss. & vtriusq; Iuris con-
sultissimum, Encomium.

Hinc odor, inde sapor pulchro certamine laudes
Andrea Illustris tollit in astra tuas.
Florenti ex Sophia dotes odor explicat altæ
Mentis, & ingenij: corporis, atque animi.
At genus antiquum, & cognomē bellica in omne
Partum laude æuum fert Sapor vsque Polum.
Et gentis memorat fortissima facta vetusta,
Quam canit AEolicis Corduba pulchra sonis.
Quid Sapor, inquit odor, gentis præclara trophea
Cordubæ & in Mauros splendida facta refers?
Non laudem Andreas maiorū ex fortibus actis,
Non nomen quærit, non decus inde petit.
Sed nitidis curat factis extendere famam,
Et virtute sua linquere in orbe decus.
Hoc putat esse suum, hoc nomen contēdit habere,
Hoc habet, hoc clarum dia Minerva dedit.
Precinxit viridi flauentia tempora lauro,
Nam ius, ut digitos, inclytum vtrunque tenet.
Præclarum ille suum nomen per secla relinquet,
Quod

Quod nunquam poterit parca abolere fera.
Assensit Sapor, & suauem complexus odorem,
Vicisti, inquit, odor. Facta perenne manent.
Quæ virtus tribuit, quæ parta fuere labore,
Quæ vis excellens præstitit ingenij.
Iam clarum Specimen sapientia, & indolis altæ
Præbuit Andreas, indeq; nomen habet.
Non eget illustri præstantum laude parentum,
Namque sua Andreas nobilitate micat.
Sed iam mollis odor munus mittamus vterque
Quod dat Ioannes Brauus odoriferum.
Quem Petrasita tulit fœcundo nobilis agro,
Quo gaudet liquidis Tormis amœnus aquis.
Qui vigili studio, cura, duroq; labore,
Cimmerijs nomen vindicat à tenebris.
Atque academiam libris exornat acutis,
Qua Salmantica habet, splendidū in orbe decus.
Quæ sacra est sophiæ sedes, quā Docta Minerva,
Phœbus, & alma Ceres, Aonidesq; colunt.
Ita musis comes ille nepos facundus Atlantis,
Atque domum cithara Palladium celebrat.
Sed me, teque suo ingenio innotescere fecit
Brauus, quem medicam Phœbus opem docuit.
Cui dedit herbarum Pæon cognoscere vires,
Vt posset morbos pellere pestiferos.
Quem voluit rerum naturæ exponere causas,

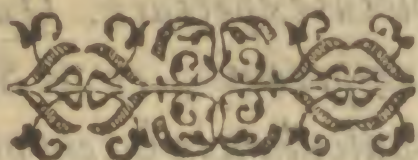
Et

Et cæli motus Vraniæ astriferi.
Sic veterum gemmis lucentibus ille Sophorum
Atque rosis ornat suauē, quod edit opus.
Hoc sapit, hoc redolet, floresq; emittit odors,
Quales nec gignit, nec niger Indus habet.
Hoc gratus Sapor, hoc fragrans odor vndiq; cingit,
Æternūq; operi præbet vterque decus.
Depingitq; suis vtrunque coloribus ille,
Quid Sapor, & quid odor sit, quid vterq; ferat.
Distinguit pulchre alterū ab altero, opesq; potētis
Naturæ arcanas explicat, atque docet.
Nec genera ille silet, nec tot discrimina odoris,
Nec quot iucundus continet ipse Sapor.
Hæc ex Hippocratis Coi, doctique Galeni
Et Pauli, & Celsi protulit ille adytis.
Deprompsit pulchra ex diuino scita Platone
Atque ex facundo cine Stagira tuo.
Hoc dicat Andrææ illustri, clarioque Saporis
Dulcis, & Assyrii Brauus odoris opus.
Vt puræ fidei, & veri sit pignus amoris,
Dum Tormis lymphas deferet in Durium.
Dum diues placidum spectabit Corduba Betim
Dumque Tagus naues aurifer accipiet.

ILLVSTRI

ADMODVM DOMINO

Andræ Cordubæ , Collegæ in Collegio
Maiori Sancti Bartholomæi , Salmanti-
censis Episcopatus censori meritissimo, vi-
ro scientia, genere & virtutibus clarissi-
mo, Ioannes Brauus Medicus
professor. S. P. D.

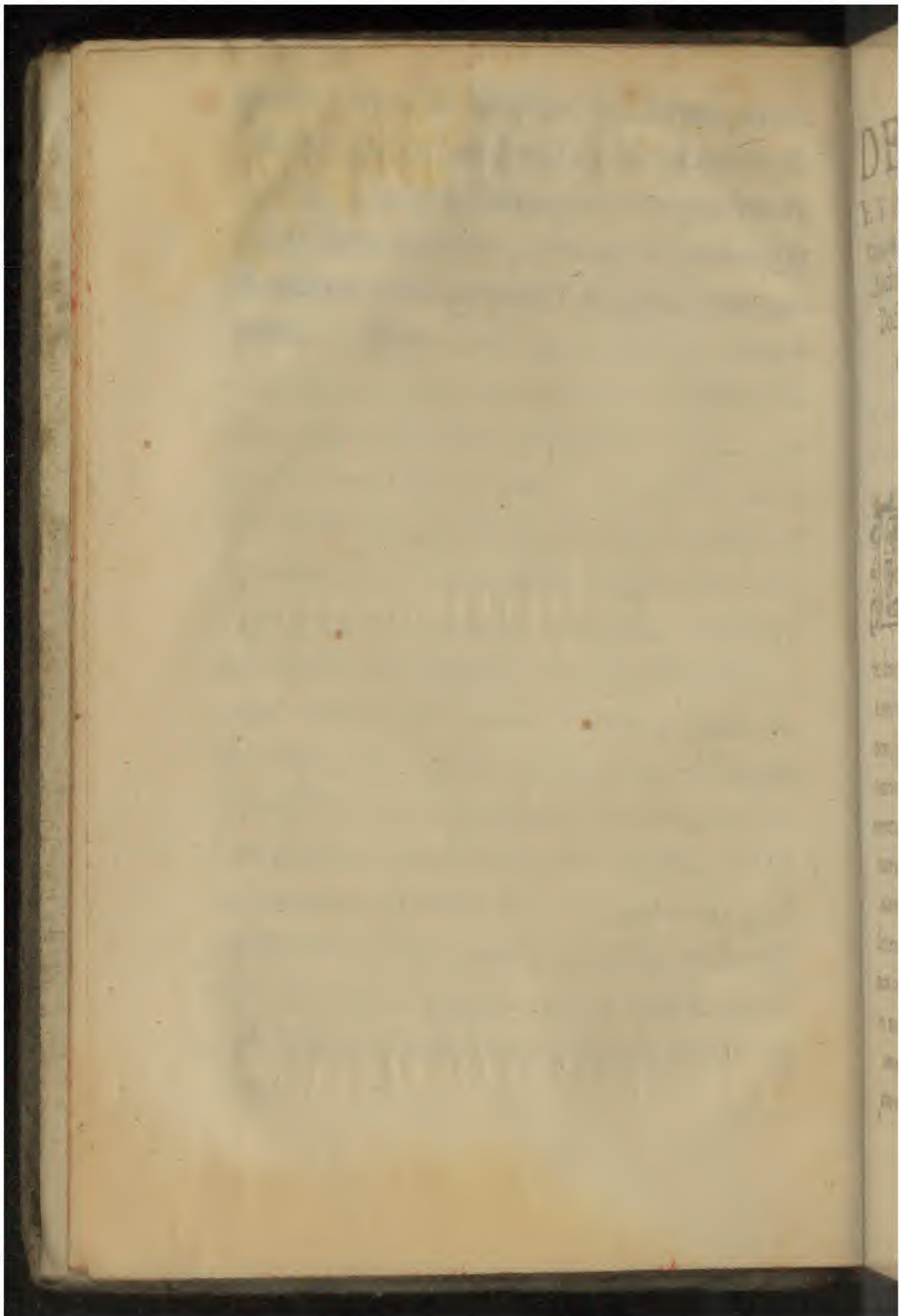


*Occasione commentariorum in
Hippocratis opus de ratione
victus in morbis acutis, quos
nunc excudendos paro, libel-
lum quendam de Saporibus & Odoribus cō-
posui, vt ea, quæ ab Hippocrate in primis
sententijs libri tertij dicuntur, in quibus de
vinorum differentijs agit, facilius atque ex-
peditius percipi possent. Non inserui au-
tem*

tem eum in enarrationes illas veritus proli-
xitate, & commentationem interrompe-
re. Quare commodius mihi visum fuit, se-
orsim illū in libri fine apponere. Quod cū
per amicos aliquot intellectum foret, petie-
runt à me, vt in publicum libellum emitte-
rem, nam operosum ipsis videbatur lentam
diuulgationem commentationum librorum
de ratione victus expectare. Quare vt i-
lico moras rumperem, & de Saporibus,
Odoribusq; opusculum in lucem proderem,
rogauerunt. Quibus ego complacere volens
commentarium hunc typis mandare decre-
ui, vt eo iam amici, & alij permulti, qui me-
dicinæ studio incumbunt, frui & commodè
vti possent. Verū cogitanti mihi, cui pos-
sem labores istos offerre, occurristi tu, An-
dreas generosissime, cui opusculum hoc in-
scribere dignum putavi, tum ob maiorum
tuorum stēmata, & generis, quo decoraris,
nobilitatem omnibus manifestam (ex Cor-
du-

dubarum enim & Carua, alium præclara,
& vetustissima stirpe ortus es) cum etiam
ob animi tui dotes, & virtutes egregias,
quæ non secus ac pretiosissima in auro gem-
ma, interfulgent, & splendent, quibus
omnes, qui literas & bonas disciplinas se-
ctantur, in tui amorem euocas, atque alli-
cis, in eodemq; illos veluti glutine quo-
dam retines, & diutius conseruas. Quo
factum est, ut in Diui Bartholomæi colle-
gio, eximio quidem & præstantissimorum
virorum alumno, totoq; orbe terrarum
celeberrimo, fueris receptus: & deinceps
ab Illustrissimo Domino Hieronymo Man-
rico Episcopo Salmanticensi, nunquam sa-
tis laudato inter doctos multos, & vita, &
literis integerrimos, quibus Academia no-
stra abundat, & assiduè floret, censor ac iu-
dex ad episcopatum eius gubernandum fue-
ris selectus, quem tu ita probè regis, & sa-
pienter dispensas, ac sanctè pièq; mode-
raris

raris, ut nihil ulterius desiderari queat.
Accipe igitur lata fronte (vir maximè il-
lustris) munusculum hoc, non quidem te
tanto viro dignum, sed quale imbecille
Brauitui vires promere ac parare potue-
runt. Vale.



DE SAVORVM

ET ODORVM DIFFEREN

tijs, causis & effectiōibus, Liber vnus.

Auctore Ioanne Brauo Petrasitano

Doctore medico, & scholæ medi-

cæ Salmanticensis publico

professore.

P R A E F A T I O.

EX secundis omnibus qualitibus
pariter & ex tertijs nullæ sunt, quæ
medicamentorū temperamenta ita
nobis ostendant, & primas qualita-
tes denotent, ac sapes ipsi. Voco secundas quali-
tates tenuitatem, crassitiem, raritatem, densita-
tem, splendorem, opacitatem, grauitatem, leui-
tatem, & cæteras omnes, quæ in sincerissimis ele-
mentis reperiuntur: quæque primò, nullisq; alijs
interuenientibus, ex primis confluunt, ac ema-
nant. Tertias appello sapes, odores, colores, mol-
litiem, atque duritiem, & alias huiusmodi, quæ
non in simplicium elementorum substantijs, sed
in mistis passim inueniuntur. Inter has enim
omnes in significandis rerum temperamentis sa-
pores primatum obtinent, vixque non decipiunt;

A sed

sed calorem indicantes, euidenter calorem indicant, & ostendentes frigus, illud manifestò ostendunt. Cùm per alias sanè, quæ dictæ sunt, qualitates, nullas medicamentorum vires certa coniectura assequi queamus: quandoquidem in singulis illarum innumeras contrarias qualitates caloris & frigoris quotidie experiri licet, etiam si, teste Galeno, in quoque singulatim genere aut seminis, aut radicis, aut succi; ex colore indicationem quandam temperamenti sumere liceat, utpote cepa, scilla, vinum, quantò fuerint albidiora, tantò & minus sunt calida: quæ verò subflaua, fuluaq; calidiora. Idem usu venit tritico, milio, ochris, phaselis, ciceri, ircos radici, asphodelique alijsque compluribus. In quoque enim genere in vniuersum, eodem docente Galeno fulua, flaua, rubraq; omnia albis sunt calidiora. Ex saporibus verò non solum intra genus speciemvè, verùm etiam de specierum ipsarum aut generis temperamenti iudicium verè nanciscimur, dicente Galeno lib. de oculis medicinarum, virtutes maximè saporibus ostendi, eosque rerum, quibus insunt, virtutem innuere. & lib. 2. de alimentorum facult. c. 61. dicebat, saporem ostendere plantæ temperamentum. Vnde Auic. 1. parte canticorum, temperamentum haberi & cognosci ex sapore, & ex ratione

In fine libri
4. de simpl.
med. facult.

Par: 5. c. 1.

Tex: 27.

ratione vera & sana verissimè asseruit. Atque hæc una causa existit, cur de saporibus seorsim scribere curauerim. Altera fuit, quòd tractatio ista difficilis sit, & plurimas obtineat ambiguitates, egrèq; solubiles nodos solutore & interprete egentes. Est etiam utilis admodum & necessaria, cum ad alia non pauca, tum maximè ad medicamentorum & alimentorū opportunū usum. Quo circa Gal. lib. 1. de alimento. facult. Quartū de simplicium medicamentorum facultatibus librum, in quo de omni saporum genere copiosissimè disseruit, necesse omnino esse cum perlegisse, dicat, qui ea, quæ in illo opere ab eo traduntur, est assequuturus. Atque hæc sanè occasiones aliæque, quas in præsentia silentio prætereo, me impulcrūt ad hunc commentarium scribendum. Adieci autem in fine de odoribus tractationem propter convenientiam, quā ipsi cum saporibus obtinent, & quia illorum cōsideratio plurimi est in medicina momēti. Quod si peritiores alij huius florētissimæ Salmāt. Academiæ in ista, quā suscepi, scribendi prouincia (difficillima quidem, & multis plena laboribus) se exercuerint, mequē ipsum antecelluerint, id animo placido lætoque feram, ac dicā, quod egregius vir ille Padaretus protulit, qui, ut refert Plutarchus, cum lectus non esset inter tre-

Occasiones
hunc librū
scribendi.

Capit. 1.
iuxta finē

in apoph.
thegm.

A 2 centros,

centos, qui ordo in ciuitate erat dignitate primus,
 hilaris ridensque digrediebatur; reuocatum autē
 Ephori rogauerunt, quid rideret? quod congratu-
 ler, inquit, ciuitati, quæ ciues me habeat trecentos
 meliores. Et si quispiam indignum putet tam exi-
 guum libellum typis mandare, sciat operis digni-
 tatem non consistere in voluminis multa mole;
 sed in sententiarum veritate & grauitate, sæpius
 in libro memoratur Persius vno, Quam leuis in
 tota Marsus amassoni de. Si verò ea quæ in hoc li-
 bro à me dicuntur, alicui non arriserint, meliora
 afferat: etsi id efficere non possit, taceat: quòd si
 meliora attulerit, non ægrè patiar, modò id sine li-
 uore fiat. Tu autem, candide Lector, has nostras
 lucubrationes boni consule, benignèq; lege,
 & spera maius aliud opus breui me
 esse in lucem editurum.

Vale.

QVID

QVID SAPOR

ET QVOT SAPORVM

Differentiæ. Cap. I.



X quatuor doctrinæ modis, quos Ammonius Phylosoph' apud Græcos præstantissimus tradidit in ijs, quæ præfatur ad libri Porphyrij de quinque vocibus enarrationem, diuisiui, definitiui, resolutiui & demonstratiui, quorum vnum aut duos vel omnes quisque methodo quidpiam docens vsurpare solet. Nos in præsentia duobus tantum, definitiui, & diuisiui, qui nostro proposito inferuire magis videntur, vttemur. Initio quid sapor sit explicantes, & in quas species diuidatur declarantes. Sapor auctore Theophrasto, partis est siccæ terrenæque in humore demissio: vel partis siccæ per humorem ex vi caloris percolatio. Quod fortè à priori nihilo differt. Aristot. lib. de sensu & sensibilibus. c. 4. saporem passionem esse, inquit, à sicco terreo in humido factam, gustus alteratricem, qui in potentia est, vt sit in actu: est enim in potentia, eodem docente Arist. lib. 2. de anima. c. 10. in fine. Gustus quidem instrumentum; gustabile autem id, quod gustum ipsum actu facere potest. Cuius gustus officium est saporis diiudicare, vt idē Arist. est auctor lib. 3. Ethico. c. 10. Saporis species sunt acerbus, austerus, acidus, dulcis, pinguis, salus, amarus, atque acris. Qui sanè cuncti octonario

*Lib. 6. de
causis plan-
tarum, c. 8.*

*Saporum
numerus.*

A 3

nume-

6 DE SAPORVM ET ODORVM

numero continentur. Nonnulli insipidum adi-
ciunt, verum hoc a Theophrasto omissum est
lib. 6. de causis plantarum. c. 1. vbi ex professo de
saporibus agens eorum tantum, quos retulimus,
mentionem fecit. Auicēna similiter lib. 2. cano-
nis, tract. 1. c. 3. non videtur illud inter sapes
connumerare, dum ait, sapes esse penitus octo,
& vnum priuatum sapore, qui est insipidus. Ve-
runtamen si insipidum gustu solo, non sensu alio
percipitur, atq; cognoscitur, cogimur illud inter
saporū species recensere; cum sit nimirum sapor
partis degustatricis passio, sic tradente Aristot.
lib. de sensu & ijs, quæ sentiuntur. c. 1. Quemad-
modū enim (scribente Galeno) febres tactu, ita
sapes gustu sentiuntur. Accedit eò, quòd cū
insipidus & sapes reliqui priuatiue opponātur,
debent omnes in eodem genere collocari; cum
hæc sit contrariorum lex, vt in eodem genere po-
nantur, & maximè distent: igitur insipidus ad sa-
poris genus priuatiue reducetur. Acerbus & au-
sterus non videntur specie dissidere, cum sola
intensione & remissione differentiam obtineāt:
magis autem & minus, vt philosophi loquuntur,
speciem non variare notius est, quàm vt probari
debeat. Sed quòd duo hi sapes modo tantum,
qui dictus est, & non alio differant ex Gal. liquet
lib. 4. de simpl. medicam. facult. c. 8. scribente, au-
sterum acerbum esse exolutum. Quò fit vt sæpè
vnum pro alio assumatur. & lib. 1. eiusdem operis
cap. 39. dicebat acerbum ab austero intensione
sola differre: cæterum ytrisque commune genus
esse,

6. epidem.
par. 1. cō.
29.

Acerbus
& auste-
rus quomo-
do differāt

esse, ^{supra} hoc est adstringens, lib. 1. de alimento. facult. c. 1. iuxta finem docuit. Quod similiter lib. 1. de simpl. medica. facult. citato confirmat dicens, At quod nos adstringens vocitamus, haud temerè à Theophrasto dictū reperias. Videtur enim idem significare, quòd austerum; aut certe commune esse genus, tum huius, tum etiam acerbi. Superest, vt de pingui seu vinctuoso sapore dicamus, quem à Theophrasto additum esse, & à Platone in sermone de proprijs linguæ sensorijs prætermissum: paulò verò ante plantarū succis adscriptum, vbi vinosum ab oleoso & melleo discernerebat. 1. de simpl. medicam. facult. c. 38. Galenus commemorat, & deinceps causam reddit dicens, pinguem Platonē omisisse, vt qui ad gustum nihil attineret: attinet enim magis ad tactum, quàm ad gustum: quod si ad vtrumq; attineat, cum pluribus sensibus percipiatur, sensibile erit commune, & non vnius gustus propriū. Cæterum Arist. 2. de anima. c. 10. & lib. de sensu & sensibilibus, c. 4. manifestè sub dulci pingue complexus est. Galenus hac in re dubius apparet: nam cū li. 4. simpl. c. 9. dixisset, fructus oleosos & dulces esui solummodo esse aptos: deinceps c. 10. subdit, fortassis & pingue ipsum dulce existere; & quidquid nutrit è genere esse dulcium. Libro tamen 1. eiusdem tractationis, c. 39. dulce & pingue in hoc conuenire asseuerat, quòd ambo velut inungunt, atque implent, ac in statum suum restituunt exasperatas ac veluti erosas linguæ particulas: differre tamen, quòd hæc omnia cum voluptate, à

Sapor pinguis seu vinctuosus.

8 DE SAPORVM ET ODORVM

6.9. & 15. dulci fieri contingant: à pingui verò sine volu-
ptate. Verumptamē quatenus pingue nutriens est,
debet in dulcium genere contineri: si modò ve-
rum est, quod Galenus lib. 4. de simpl. medicam.
facultat. toties repetiuit, nutrire præter dulcem
qualitatem nullam omnino posse: & omnium,
quæ nutriunt, communem dulcedinem esse; ac
quidquid nutrit, aut plus aut minus esse dulce;
subscribens sanè in hoc Aristot. lib. de sensu &
ijs, quæ sentiuntur. c. 4. dicenti omnia dulci, nu-
triri vel simplici vel mistim. Vnde Auic. 2. cano.
tract. 1. c. 3. impossibile esse dicebat, quin in om-
ni nutriente apud medicos insit dulcedo aliqua.
Est etiam acetosus sapor, quem fortè aliquis à
prædictis distinctum esse autumabit: verum hic
Auicennæ idem est, atque acidus; apud Galenū
verò simplex & impermixtus sapor non est; sed
ex acido & acri permixtus atque compositus;
quod ex 4. de simpl. medicam. facult. c. 12. pro-
bari nō obscurè potest, vbi sic scribitur, Diuersis
itaque viribus omphacis aceti que succus cōstat;
quippe quod aceto accedat ex putrido calore
acrimonia quædam: atque ob id Aristoteles re-
ctè dixit acetum proprio vini calore frigidū esse,
adscititio verò calidum: at omphacis succus calo-
rem non habet. & rursus lib. 1. eiusdem operis
c. 24. Acetum, ait, ex contrarijs qualitatibus cō-
positum est, perinde vt lac: vnde Serapio aceto-
fitati (inquit) aceti miscetur acuitas & punctio.
Deprehenduntur itidem in quibusdam alijs me-
dicamentis varij & diuersi saporēs, vt in absyn-
thio

Acetosus sa-
por nō sim-
plex, sed
permixt⁹.

Tit. de sa-
pore ace-
tos⁹.

thio amarus, qui gustui primus obuius est, & adstringens, & acris: in agarico dulcis & amarus; in chicoreo austerus & subamarus: in oxyphenicibus dulcis ac acidus; in melle optimo dulcis & acris: in brastica falsus simul & adstringens; in myrti fructu & agrestibus piris acerbus simul & dulcis: austerus vnàque dulcis in fructu palmæ, & in vinorum nonnullis generibus, si Galeno creditur lib. 4. simpl. c. 8. vt in Surrentino, Salbino, Albate. Verum nondum de compositis saporibus tractare proposuimus, ne caput hoc primum ad immodicam crescat molem: tum etiam, quoniam qui simplicium notitiam ad vnguem tenent, compositorum naturam probè cognoscent. Explorantur saporis singuli ex affectione, quam lingua imprimunt eo modo, quo docet Gal. lib. 1. de simpl. medicam. facult. c. 36. cuius verba hic apponere libuit, quæ hunc in modum se habet: Porro quando, quod linguæ nostræ admotum fuerit, corpus valide desiccat, contrahit, & in multam profunditatem vsque linguam ipsam exasperat, sicut pira siluestria immatura, & corna, eiusmodi omne acerbum appellatur, ab austeris intensione diuersum: at quod nos adstringens vocitamus, haud temerè à Theophrasto dictum reperias: videtur enim idem significare, quod austerum, aut certè cōmune esse genus tum huius, tum etiam acerbi. Quæcunque verò linguam, dū contingunt, non contrahunt eam, nec constipant, velut adstringentia, imò contra planè agere apparent, nepe detergentia & abluentia; etiā si adstringentium

Misti saporis.

Sapores singuli quomodo explorari debent.

10 DE SAVORVM ET ODORVM

Saporū tē-
peramēta.

Lib. 4. sim-
pli. cap. 9.

gentium quidpiam admistum sit, hæc omnia sal-
sa cognominamus. At, quæ his etiam magis
detergunt, adeò vt etiam exasperent, amara
nominantur. Porro, quæ mordicant, roduntq;
idque cum valida quadam caliditate, acria vo-
cantur: si verò sine hac mordent, acida quidē;
cæterum hæc fermentandi quoque vim obti-
nent. At quæ velut inungunt atque implent, ac
in statum suum restituunt exasperatas ac veluti
erosas linguæ particulas, hæc si cum voluptate
manifesta contingant, dulcia, sin hac sine, pin-
guia vocitantur. hæc Gale. Quibus sanè quan-
tum in eo fuit, res explicatu longè difficillimas
verbis exponere fuit annexus; quæ inquam qui ad
vnguem tenuerit, quæ sit cuiusque saporis affe-
ctio, atq; natura, facili negotio percipiet. Ex his
saporibus acerbus, austerus, & acidus tempera-
mento frigidi sunt: dulcis, salsus, amarus & acris,
calidi: quemadmodum fusa ac prolixa satis enar-
ratione probat Gale. lib. 4. de simpl. medicamen-
facul. cui Auic. consentit li. 2. tract. 1. c. 3. inquit,
Non est possibile vt sapores dulcis, amarus, &
acutus & salsus sint, nisi in substantia calida. nec
ponticus, stipticus, & acetosus, nisi in substantia
frigida. Porro ex his, acris omnium est calidissi-
mus, mox amarus, post amarum salsus; & deinde
dulcis, cuius calor, vt ait Gal. non immodicè ca-
lorem nostrum exuperat; sed velut aqua calida,
cuius contactus voluptati est maximus; vbi refri-
xerimus, hætenus videlicet nos excalfaciens,
dum concretas frigore in nobis particulas fun-
dat,

dat, non tamen soluat, secet, distrahatvè continuum; ea enim vt utilissima est, & maxima afficit voluptate, sic omne edulium dulce calidum sanè omnino est; sed non tantum calore excedit, vt is lædat, ac molestus sit, sed inter limites se continet fundentis, læuigantis, ac mollientis. Nec tamen censendum est dulce omne calidum existere: contingit enim modicè dulce aliquod esse frigidum, scilicet quando plurima corporis ipsius substantia aquea extiterit, sed non adeò tamen frigidum, vt id, quod valde acerbum est aut acidum: sed sicut illa potiùs, quæ tepidum calorem possident, quæ Galeni est sententia, 4. simplicium. capit. 7. Sapor pinguis in calore, dulci proximus est; nam ex tenui non quidem ignea, sed planè aërea materia nascitur, quæ calore quidem & frigore quodammodo temperata est: humoris tamen eiusque aërei particeps magis ac proinde vis eius atque facultas est relaxare, emollire & humectare. In hoc sanè saporum catalogo difficile est extrema collocare: nam etsi Galen. dulce & austerum videatur contraria facere: veruntamen, si diligenter inspexerimus, nullus sapor magis videtur ad medium accedere, quàm dulcis; quoniam vt in reliquis rebus ab vno extremorum ad alterum nihil peruenire potest, nisi per medium, ita pleraque ex his, quæ insipida sunt, priùs fiunt dulcia, quàm amara, & e conuerso amara priùs dulcescunt, quàm insipida reddantur, vt innumeri fructus demonstrant. Quare dulcia in medio amarorum & insipidorum collo-

*Arist. quos
sapores con-
trarios effi-
ciat.*

*Gale. quos
sapores con-
trarios vi-
deatur con-
stitueret.*

collocare possemus, & contraria cōstituere ama-
rum & insipidum. Alij contraria faciunt insipidū
& acidum Veruntamen melius est, vt acidū in-
ter media collocemus, quemadmodum est ad-
stringens & acerbum: omnia enim hæc inter insi-
pidum & amarum ambigere videntur. Aristotel.
lib. 2. de anima. c. 10. & lib. de sensu & sensili. c. 5.
dulce & amarum contraria constituit, propterea
quia contrario, & maximè repugante modo gu-
stum immutant, dulcia nempe voluptuoso, ama-
ra implacido & contristante. Aliqui sapores hosce
ob id cōtrarios dicūt, quod passivis maximè qua-
litatibus contrariantur: nam dulcia humida sunt:
amara autē sicca, vt probat Gal. 4. simpl. c. 20. ve-
rūm ita acria & acida deberēt cōtraria esse, pro-
pterea q̃ actiuis opponūtur; nā acria calida valde
sunt, acida frigida: sed nullus hæctenus hæc cōtra-
ria effecit, ergo non ratione hac cōtrarij sapores
sunt explorandi; sed eis, qui antea dicti sunt, mo-
dis, & qui postmodū dicētur. Galenus tamē dul-
ce & austerū contraria videtur constituere, quia
vt ipse ait lib. 4. de simpl. medicam. facult. cap. 7.
arborum fructus initio austeri sunt; deinde verò
tempore maturescentes dulcescunt; quod Theo-
phraستي testimonio probat dicentis, arborum fru-
ctus omnes quotquot nobis, vbi maturuerint,
dulces apparent; nuper enatos acerbos, siccosque
esse consistentia pro sui nimirum parentis quēq;
natura, oliuæ, vñæ, mala punica, mora, palmulæ,
pira: at progressu temporis humidiores reddun-
tur, adquiruntque pro acerbitate aciditatem, quā
sensim

sensim exuentes, postea dum maturescunt, ac
 perficiuntur, dulces euadunt. Quibus sanè ver-
 bis vult in fructibus, dum maturescunt, motum
 esse ab acerbitate ad dulcedinem, quæ maturita-
 tis terminus existit. Quare cùm acerbum & dul-
 ce in hoc motu maxime distent, iure optimo Ga-
 lenus illa com. 1. lib. 3. de ratione victus in mor-
 bis acutis, contraria esse asseruit. Verùm eadē ra-
 tione dicere tenetur amarum & dulce contraria-
 ri in his fructibus, qui ex amaris dulces reddun-
 tur, ex quorum numero sunt pepones, cucume-
 res, oliuarum & glandium nonnulla genera: nam
 sicuti in supradictis ab acerbitate in dulcedinem
 motus erat; sic in his ab amaritudine in dulcedi-
 nem fieri conspicitur: est etenim in istis initium
 & terminus, à quo motus, amaritudo; finis verò
 & terminus ad quem dulcedo. Ex quibus Auer-
 roës lib. 5. collectaneorum c. 27. Quem sequitur
 Valeriola lib. 1. enarrationum 4. aduersus Gale-
 num colligit, saporem amarum non perpetuò ex
 calore oriri: nam eodem docente lib. 4. simpl. fru-
 ctus omnes, cùm maturescunt, ex frigidis calidio-
 res fiunt: est enim maturitas, auctore Aristot. co-
 ctio quædam, quæ non aliunde, quàm à calore
 proficiscitur; quemadmodum cruditas coctio-
 nis est priuatio, quæ frigiditatem & caloris defe-
 ctum ostendit. Quapropter fructus, qui, cùm im-
 maturi adhuc existunt, amari sunt, & postea ma-
 turescentes dulcescunt, erunt, cùm amari sunt, fri-
 gidi; dulces verò calidi: nam si, dum maturescunt,
 calefiunt, & dum immaturi sunt, frigidi habentur;
 existent,

*Auerroes
 in sapore
 amaro Ga-
 leno aduer-
 satur.*

*Coctio à ca-
 lore fit.*

existent, cum amari sunt, frigidi, ac dulcescentēs
 fient calidiores: quandoquidem, cum amari sunt,
 existunt crudi, & ex consequenti frigidi: cum ve-
 rò dulcescunt, simul cum amaritudine frigidita-
 tem amittunt, & calidiores redduntur. Ex quibus
 colligit amaritudinem in his constare ex frigore,
 sicuti dulcedinem ex calore: amaraque non sem-
 per esse calida: sed aliquando frigida haberi. Ve-
 runtamen huic argumento respondet Vallesius
 lib. 9. controuersiarum. c. 5. inquit, aliud esse
 dicere omnē amaritudinem nasci ex calore, aut
 amara omnia calida esse, quoniā nihil impedit re
 aliquam posse existere excellenter frigidam, quæ
 tamē nonnullas calidas sortiatur partes, quarū oc-
 casione amara fiat, vt cicuta, quæ frigidissima cū
 sit, amaritudinē tamen non exiguam obtinet: est
 enim amarum omne, quatenus amarū, calidum;
 licet alia ratione possit esse valde frigidum: nam
 cum amaritudo excellens sit qualitas, poterit ubi-
 cunq; fuerit elucescere maximē; etiam si pluribus
 contrariæ qualitatis partibus sit admista; quia si
 in heminam aquæ momentum aloës iniiciamus,
 totam ipsam amarā reddemus, sic vomitus pitui-
 tosus amarus percipitur ob exiguam bilis portio-
 nem illi permistam. Quapropter dicendum, nihil
 impedire fructus immaturos frigidos esse, & in-
 terdum amaros quibusdā partibus præditos, quæ
 dum fructus maturescūt, tanquā excrementitiæ
 excernuntur. Nec ex sapore amaro, quem habet
 pepo, dulcis fit sapor, sed ex aquosa humiditate
 amplius cocta, & elaborata expurgatis per coctio-
 nem

Argumen-
 ti Auerrois
 responsio ex
 Vallesio.

nem ab eodem calore coquente partibus amaris:
Siquidē ea ratione, qua peponis aut cucumeris ca-
lor fortis est ad reddendā illam aquosam substan-
tiam dulcem, est etiam potēs ad expurgandas par-
tes excrementitias, quas pepo & cucumis habēt,
quibus sapor amarus adhæret. Quapropter in si-
milibus fructibus sapor dulcis ex amaro non fit,
sed per coctionem fructus hi redduntur dulces
expurgatis ipsorum partibus amaris, & elabora-
tis aquosis & humidis: aut partes eadem amaræ
fructibus ipsis per coctionem humidioribus red-
ditis amittūt ariditatem, quam deponentes simul
& amaritudinem exuunt: quia cū amarus sapor
ex calore & siccitate proficiscatur, fit, vt qualibet
deposita qualitate remitti aut aboleri possit. Eadē
enim aut maior est de sapore acri hæsitatio: quan-
doquidem is in nonnullis fructibus immaturis
intensior multò reperitur, quàm in eisdem matu-
ritatē adeptis, hoc in piperis genere videre licet,
in quo, auctore Gal. lib. 8. simpl. albū veluti om-
phax est, quod nigro quidē acrius & exurentius
percipitur: nam illud vberē interim humiditatem
obtinet: nigrū verò iam quasi superassatū & su-
perexiccatum habetur: ac vnā cum humiditate
multā amisit acrimoniā. Idem in allio, porro, ce-
pa, atq; alijs plerisque plāis nobis intueri datur,
quæ nuper enata acriora multò sentiuntur, quàm
temporis progressu maturescentia: ratio est, quia
initio hæc multam eandemque valde acrem hu-
miditatem attraxerūt, quæ temporis spatio con-
cocta mitior ac benignior redditur. Nec ob id,
quod

*Bilis admo-
dū flaua,
acris, &
maleolens
cruda est.*

*Quid cru-
dum?*

*Coctionis
munus at-
que officium.*

quod initio illa acris est, desinit esse cruda: nam bilis cū flaua admodum est, acris, & male olēs, cruda dicitur apud Gal. lib. 2. de ratione victus in morbis acutis com. 44. censet enim crudum id omne, quod indomitum est, & nec deuictum, nec superatum à natura existit, siue calidum illud fuerit, siue frigidum, quod dum à natura superatur, coquitur, atque ad mediocritatē reducitur: nam hoc est munus atque officium coctionis, si Galeno creditur lib. de constitut. artis medicæ, c. 19. ad mediocritatem reducere omnia siue calida ea sint, siue frigida: quò fit vt frigida calefaciat, calida verò remittat, & ad teporem reducat.

¶ Quot sint adstringentis saporis species, & quid vnaquæque earum in nobis efficere queat. Cap. II.

HAtenus quidem de saporibus in genere magis; in specie verò minus scribere sumus aggressi. Verū cū non sufficiens sit generalis de re quapiam doctrina; sed necessaria etiam existat peculiaris, quæ de cuiusque generis speciebus agit: idē opus est ad sermones magis particulares transire, qui sanè priuatim in vnaquaque saporis specie peragentur, in quibus id tantum scribere consilium est, quod mihi verissimum visum fuerit, omissa aduersus illos, qui de re hac minus rectē opinati sunt, concertatione. Exordiar autem ab eo sapore, qui velut initium ac fundamentum est reliquorum; talem autem acerbum esse

esse dictum alibi est; in quo initio lectorem monitum esse velim, illum simul ac acerbum dupliciter enuntiari, metaphoricè nimirum atq; propriè: propriè namque acerbum & austerum ad gustum tantummodo attinent, vt ex Galeno constat lib. 1. de natura humana, com. 6. & lib. 2. de locis affect. c. 8. Metaphoricè verò de moribus dicitur; quemadmodum apud Aristotelem videre licet, lib. 1. de historia animalium. c. 9. dicentem, supercilia sub fronte sunt, quæ si in rectum protenduntur, lenes mores significant; si iuxta nasum incuruantur, austeros & acerbos. In quo significato desumitur austeri vox à Gal. libro, quod mores animi corporis temperaturam sequantur, cap. 10. cum ætatem senilem dicit esse austeram, tædij plenam, ac duram. Per metaphoram etiam acerbus homo ab eodem appellatur in fine lib. 3. de different. pulsuum. Vocatur autem sic homo, vt Aristot. lib. 2. moralium Eudemiorum. c. 5. docet, quod irascendi capiet occasionem. De dolore metaphoricè idem acerbum enuntiari solet, vt ex Galeno liquet lib. 6. epidem. p. 1. com. 6. quo loco enarrans Hippocratis sententiam, quæ habet, in renem dolor grauis, quando cibo replentur, ait, dolorem grauem aut tanquam alicuius rei grauis loco incumbentis sensum inferentem, aut acerbum intelligere nos posse, & vtrūque verum esse. Quare non est, cur Archigenem reprehendat lib. 2. de locis affect. c. 8. acerbum & austerum dolorem appellantem, scribens, hæc sapientum esse nomina, qui lingua vt instrumento

*Acerbum
& austerum
quot modis
enuntiari so-
leant.*

*Acerbum ad
mores re-
fertur.*

*Acerbum de
dolore di-
citur.*

B & gu;

& gustandi sensu dignoscuntur, si ipse eisdem vocibus ad diros dolores designandos vtitur. Nisi dicamus Archigenem has voces vsurpasse propriè, credens illas verè de doloribus enuntiari, Galenum verò impropriè, & per metaphoram tantum. Propriè namque adstringentem aut acerbum dolorem nominare non magis possumus, quàm illum ceruleum, aut rubrum, aut fuscum appellare; aut alium aliquem à coloribus nuncupatum, vtpotè quòd tales denominationes, vt dictum est, propriè saporum sint, vt hæ colorum: impropriè vero & metaphoricè possumus. Nam quemadmodum acerbæ gustui sunt ingrata, & iniucunda valde; ita dolor tactui infestus est. Verùm de metaphorica significatione in præsentia tractare, propositum mihi non est, sed de propria, quatenus huiusmodi voces gustabilem qualitatem nobis significant: quandoquidem in præsentia de saporibus tantum differere instituimus. Pro quorum explicatione imprimis aduertendum reor, id, quod Galenus acerbum ap-

*Cur acerb⁹
sapor ponti-
cus ab Ara-
bis nuncu-
petur.*

*Anic. 2. ca-
no. tract. 1.
e. 3. Auer.
5. collect.
c. 27. Sera-
pio. c. prop.*

pellat, Auicennam & reliquos Arabes ponticum nuncupare (fortè quia sapor hic in ponto frequens inuenitur ob regionis frigiditatem, & fructuum immaturitatem) & quod Galenus Austerum nominat, Arabes stypticum dicunt, vt ex Auicenna, Auerroe, & Serapione patet dicentibus, ponticum & stypticum esse eiusdem speciei, & tantum secundum magis & minus differre: ponticumque fortiolem esse styptico, & stypticum non contrahere, nisi quod de lingua manifestum

manifestum est: ponticum verò contrahere & exasperare, quod manifestum est, & occultū. Quæ sanè cuncta de acerbo & austero à Galeno dicta sunt, vt suprà visum est, & nūc nihilominus videbitur, dum horum saporum naturam explanabimus, quæ non aliunde, quàm ab eorum definitione melius deprometur. Quid autem sint austerū & acerbum, docet Gale. lib. 4. metho. c. 7. dicens, Voco austerum id, quod styphon quoque Græcè, id est, adstringens dicitur: acerbum verò id, quod intensum austerum est. & lib. 4. de cōposit. medicam. per genera. c. 5. austerum enim, inquit, Græcis id sibi vult, quod mediocriter adstringēs: acerbum, quod valde & vehementer id facit, genus vtriq; cōmune adstriktionis vocabulo signatur: non etiam vtrum validè, an obscurè id faciat declarante. libro item. 6. de compositio. medica. localium. c. 3. dicebat austerum & acerbum ambo adstringere, sed magis acerbum. Ex quibus omnibus clarè intelligitur, verum esse quod modò dicebamus, acerbum apud Auicennā & reliquos Arabes ponticum esse: austerum verò stypticum. Sed superest, vt indagemus quæ sit saporum horum temperies, facultas, atque substantia. Porro qualitatem acerbam sua ipsius virtute refrigerare & exiccare. 7. metho. cap. 7. à Gale. proditum est. & lib. 4. de simpl. medicam. facul. cap. 7. dicebat, adstringētia certè terrena esse, & crassa corporis consistentia, qualitate verò frigida. Cui Auicenna subscribit lib. 2. tract. 1. capit. 3. dicens ponticum fieri ex substantia crassa,

B 2

terrea,

*Lib. 4. sim
pli. cap. 7.*

terrea, frigida, esseque alijs saporibus frigidius. Cuius rei probationem attulit Gale. inquit, Quippe si ab acerbo sapore manifestè linguā cōtrahi, liccari, asperarique contingit; ostensumque superioribus libris est, ab vnico frigido contrahi, constringi, densarique corpora; liquet plane frigidum esse saporem acerbum: quoniam porrò inæqualiter desiccat, id enim est, quod exasperat, fuerit sanè omninò etiam terrenus; siquidem aqueus omnia æqualiter penetrat, atque peruadit; ei que inseparabile est ac perpetuum, etiam si diuulsus sit, vt rursus vniatur: at terreno corpori, quod in saporibus defertur, iam antea inest diuulsio, simulque vt nunquam deinceps facile coëat; quin si eius recorderis, quod vtriusque singulatim passionis sensibilis est proprium, iisdem ipsum subscribet, ac testificabitur: velox siquidè acidorum saporum transitus in sentientibus corporibus fieri conspicitur: acerborum autem tardus: tum acida quidem in alto magis agere apparent; in superficie autem acerba. Hæc itaque omnia crassarum esse partium acerba corpora indicant; acida verò tenuium. hæc Gale. qui longa hac serie abundè monstrat acerbi saporis substantiam frigidam esse, crassam, ac veluti terream. & lib. 3. eiusdem operis. c. 5. supposuerat, frigidum contrahere, constipareque, & substantiam reddere immobilem, aut ægrè mobilem: calidū verò rarefacere, fundere, coquere, atque mouere. Rursus est & alia huius rei demonstratio sanè nō contemnenda; nam si fructus initio acerbi sunt, deinde

deinde tempore maturescentes dulcescunt, sequitur ex calore ipsis prouenire dulcedinē: acerbiteratem verò aciditatemque constituisse ex frigore. Quòd frigidus sit sapor acerbus, dictum iam est: quantum verò sit frigidus, satis Auicenna explicuit, dicens, illū alijs esse frigidiorē. & similiter Isaac lib. dietarum vniuersalium. c. 15. in fine tertij gradus refrigerare & siccare scribens sic, ut eis, quæ quarto ordine refrigerant, propinquus habeatur. Porro corporum acerborum quædam esui inepta existunt vicem tantummodo medicamenti obtinentia, ut rhus, & omphancia vocata galla: alia dulcem quandam, licet obscurā admodum, qualitatem immistam habent, ideoque comedi possunt, ut fructus arbuti, ilicis, fagi, corni, siluestris pruni, & similiter mespili: verum hic teste Galeno, 7. simpl. admodum est acerbus, vixq; edi potest, & ventrem strenuē coercet. Sanè austera sunt multa, ut malipunici genera, atq; cotonea mala, ac reliqua complura esui apta, quæ inquam gustui grata existunt; acerbæ verò teste Gal. lib. 2. de locis affect. c. 8. gustui haud quaquā iucunda sunt, non solum ea, quæ medicamento- rum speciem referunt: sed etiam illa, quæ cum sint huiusmodi, reijciuntur in cibos. Hoc dixerim dummodo homines, qui talibus vescuntur, naturaliter se habeant, & ab excrementis vacui sint: si verò extra naturalem statum constituantur, acerbis, acidisque delectari interdum solent, ut Gale. est auctor li. 6. epidem. parte. 5. com. 14. & li. 4. simp. c. 9. ubi de huiusmodi saporibus agēs,

*Acerba
quo ordine
refrigeret.*

*Acerba gu-
stui nō sunt
iucunda.*

*Acerba qui-
bus inuau.*

B 3 inquit,

inquit, apparent enim, quæ citta laborant, mulieres, quiq̃ue satiati sunt, & quibus exolutus est stomachus, ea appetere degustare: cōtra verò si esuriant, auersantur tum acerbis, tum acidis: expetunt autem ac sumunt, quæ dulcia sunt & pinguis, hisque expleri desiderant. Quod tamen diximus austera gustui grata esse, non simpliciter est accipiendum; sed dummodo vnâ cum austeritate dulcedinem aut iucundam aliam qualitatem habeant coniunctam: si namque amaritudinem obtinuerint, vt aloë, & absynthium, multò ingratiore existunt, quàm si solum amara forent: sic quæ dulcia sunt & austera dulcibus solum suauiora sentiuntur: ratio est, quia amara tantum, vel dulcia tantum trāseundo solummodo gustus instrumentum afficiunt: at, quæ simul sunt austera & amara, vel dulcia & austera, moram trahunt, & in partecunctantur, compressioneq̃ue quasi quadam in linguæ intimiora pelluntur. Quò fit vt si voluptuosa sint, quemadmodū dulcia, multò voluptuosiora appareant: si verò sint iniucunda, vt amara, iniucundiora magis sentiantur. Atque hæc est causa, cur alimenta melancholica, id est atram generantia bilem, tantopere appetamus, & ad edendū nos inuitēt, vt oliuæ, caro ossibus adhærēs, & ad hæc ceruina, ac caprina, & ex visceribus lien, de quo verba faciēs Gal. inquit, reliquorū aut viscerū lien quidē gustui est suauissimus: inest enim in eo perspicua quædā acerbitas: meritò autem prauo quoq; succi esse creditur, vt qui sanguinē melancholicū generet. Dixit acerbicatem, quod puto non

Lib. 2. de
de alimen.
facult. ut.
de pede-
striū anima
liū visceri-
bus.

non dixisset, si eorum, quæ 2. de locis affect. c. 8. scripserat, recordatus fuisset, ubi ait, nulla acerbæ gustui esse iucunda. Nisi dicere velimus, acerbæ vocabulum aliquando latius patere, austeritatemque interdum sub se comprehendere; quod inquam asserere melius est, quam contradictionis nota Galenum reprehendere. Sed his omisis superest, ut quid adstringentia efficere queant explicemus: sanè sequuta sunt temperaturam eorum opera; quod fit, ut contrahere, cōstringere, desare, repellere, & incrassare, & ad hæc refrigerare & exicare sint nata. Gal. lib. 4. de cōposit. medica. per genera. c. 5. de adstringentium facultate hæc scribit, Omnia adstringētia cōtrahūt, ac desant meatus, adhæc vinciūt, ac cōtinent partiū sibi inuicē cōhærentiū substantiā; atq; minus magisq; hoc pro adstrictionis quātitate efficiūt; cæterū adstringēdo, ac desando summa corporis, quod adstringitur, virtus illorū excluditur, & in altū ire prohibetur. Ob quā rationē pulchrè nōnulli medicorum huiusmodi pharmacis alia subtiliū partiū & acripotestate prædita indere excogitarūt, à quibus veluti ductæ adstringentiū vires in profundū corpus perueniāt. Vnde Gal. li. 7. local. c. 4. Sanguinis reiectionis curationē docēs, inquit, Miscetur verò prædictis (puta adstringētibus medicamētis) cōgruēti mēsurā, tū calida, tū tenuiū partiū existētia, quæ infestissima sunt prædictis tribus affectibus, apertioni, videlicet, orarū, ruptioni, & corrosioni. Cuius grā itaq; miscetur distributionis nimirū ipsorū in corpus: etenim adstringētia & vis-

*Adstringē
tium facul
tas quæ.*

cosa & tenacia sibi ipsis vias præcludit, quare opus habent facultate ipsis viam struere ac præparare. Verum cum ex locis circa stomachum, aut alium, aut aliquod intestinum sanguis effunditur, huiusmodi pharmacorum mistura opus non est. hæc Gal. Optimè verò Mesues adstringentium vires complexus est, dum ait, stypticum intro cogit, densat, repellit, roborat, diuisa glutinat, tarde & imbecilliter agit, suaque substantia crassa ea omnia obtundit, quibus acre, amarum & salsum vires addunt. Hoc tamen in loco silentio dissimulandum non est, Galenum lib. 6. simpl. c. de abrotono, acerbum stomachum amicum esse cœsuisse. Quod similiter voluit lib. 5. de usu part. cap. 4. in fine, quo loco inquit, atramentum gratam ac beneuolam ventriculo existere, actionesque ipsius adiuuare; non subuertere esse aptam, ob id, quod acerbæ & acida est. Verum huic sententiæ auersari videtur Auenzoar lib. 1. thes. capite illo, in quo de conseruanda sanitate differit, sic dicens, Omnia habentia fortem stypticitatem, sicut sunt pontica, naturaliter sunt crassa & dura, terrestria, dolorem stomachi generantia: quauis in eis virtus aliqua stomachum roborandi reperiatur, quia non conferunt stomacho fortem habentia stypticitatem, sed temperatam, sicut sunt rosæ & similia: habentia verò crassam, siccam & terrestrem substantiam, si benè decoquantur, minus nocent stomacho, exceptis fauis, in quibus decoctio non remouet nocumentum, hæc Auenzoar aduersus Galenum proferre non fuit veritus. Nec melancholia

*In canoni.
uniuersali-
bus theore-
mate primo*

*Auenzoaris
sententia.*

cholia, iudicio meo, acerbata dicenda est, ut arbitrat^r Galenus, sed austerata duntaxat: nam cum humor sit, humiditatem aliquam necessario obtinebit; aliàs enim ne humor quidem esset; quandoquidem eodem docente lib. 2. de differen. febrium. c. 16. in humorum substantia elementum humidum exuperat, non siccum; unde ab Auicenna humor definitur corpus humidum fluidum, in quod imprimis nutriendum conuertitur. & idem Gal. lib. 1. de natura humana com. 39. inquit, melancholiam siccam & terrestrem esse dici, humiditatis etiam nihilominus participem, alioqui quemadmodum ille scribit non esset humor, sed solidum corpus ut adamas, sic autem & frigida dicitur, quod plus in ea frigiditatis quam caloris insit: quoniam si exactè esset frigida, glaciei instar concreveret. Quòd si melancholia insitam nonnullam humiditatem habet, ut certè habet, acerbata esse non poterit, sed austerata haud dubiè euadet: siquidem eodem Galeno testante, austerum ex acerbato per humiditatis ademptionem generatur, quia ut ipse ait, cuiusque saporis vires aquea retundit atque hebetat humiditas. Rursus Auicenna non dixit melancholiam saporis acerbum esse, sed medium inter acerbum & dulcem, qui, inquam, vel austerus est vel saltem ex acerbato & ex dulci mistus. hæc de naturalis melancholiam sapore obiter sint dicta: nam alia quæ præter naturam existit, & proprio ac peculiari nomine atrabilis à veteribus nominatur, acida est & aceti in modum terram eleuat: ut varijs in locis prodidit Galenus.

Lib. 5. de
usu part. c. 4. in fin.

1. primi
doct. 4. c. 1.

Lib. 4. sim
pli. c. 8.

B 5

¶ Quis

¶ *Quis sit acidi saporis ortus: quod illius temperamentum, ac quæ eius affectio. Cap. III.*

Sapor acidus.

*Lib. 4. de
de simp. me
dic. facult.
c. 8.*

*Gal. lib. 4.
simp. c. 7.*

*Lib. 4. sim-
pli. c. 3. c.
23.*

Acidus sapor ex acerbo generatur humiditate aërea superueniente, & antiqua frigiditate seruata: nam si corpus acerbum tantum humescat, & humiditas crassarum sit partium, & aquea, austerum euadet ab aquosa humiditate acerbitate exoluta, atque retusa: si verò humiditas, quæ accedit, & cum acerbo corpore permiscetur, tenuis sit & aërea, acescet. Quòd autem aciditas ex acerbitate per humiditatis acquisitionem generetur, ex eo probari potest; quoniam fructus initio lignosi cum sint, sicci quoque sunt, simulque acerbi: verum affluentis postea humoris copia acidus efficit: atque hæc est vna saporis acidi generatio. Altera est, quoties ille ex superabundante humore aqueo prouenit, qui dum non coercetur, nec ab insito calore gubernatur, acescit. Sic lac repositum acidum redditur, & vinum similiter. Idem in succis omnibus intueri licet, qui dum non coquuntur, nec probe à calore alterantur, acidi fiunt: nam cum auctore Galeno, succi cuiusque tria sint excrementa, vnum aqueum, alterum terreum, quale est in vinis sex; tertium aëreum, quod ipsum quoque vini flori proportionem respondet: aqueum est, quod in omnibus ebullitionem corruptionemque efficit, ubi nimirum nec deuinctum, nec planè alteratum ebullitionis tempore fuerit; sicut cum exactè deuinctum atque mutatum fuerit, in eam, quæ propriè est succi natura,

ta, mutatur: quemadmodum pituita in animali-
 bus per vltiorem coctionem conuerti in san-
 guinem videmus; atque aquei illius excremen-
 ti gratia quidam succos non nisi coctos reponūt:
 alij in sole feruenti præsiccatos: nam terrei
 aërei quē occasione non admodum eos corrup-
 pendos iri metuunt, cū illa separari videant,
 egrēque corruptibilem sortita sint substantiam:
 quandoquidem temperamentum nacta sunt sic-
 cum. Ex quibus clarē intelligitur saporem aci-
 dum frigidum esse simul, ac tenuium partium, vt
 testatur Galen. lib. 4. de simpl. medicam. facult. Cap. 3 & 7.
 Porro frigidum esse docet ipse .c. 3. eiusdem li- & 8.
 bri scribens in hunc modum, Itaque quod tantū
 est acidum, quidquid id fuerit, planē frigidū est,
 siue pirum, siue malum, siue acinus vix, siue ru-
 bi, siue ipsius mori, siue rheas fructus, hoc est, ma-
 la punica, siue quiuis alius, tum fructus, tum
 succus, tum planta, vt oxylapatum, oxalis,
 quam eandem oxida quoque nominant: quippe
 si gustanti vehemens atq; manifesta illi inesse aci-
 ditas appareat; nec quicquam præ se ferat acri-
 moniæ, omnino hunc succum refrigerantem re-
 peries, quin confidenter vtitor, siue ad ardores
 vti consilium est hypochondrijs imposito, siue
 ad erysipelas, siue ad alium affectum calidū. Si-
 militer quoque frigidos affectus ab eo omnes pa-
 lam lædi cōperies: vbi verò mista tibi acida qua-
 litas appareat, cum acrimonia, coniiciendum est,
 caliditatem quoq; inesse: sin iuncta sit adstrictio,
 aliud est frigiditatis genus: nam acida frigiditas
 tenuium

Cap. 7. eius
dem quarti
libri.

4. simpl.
cap. 8.

tenuium est partium, adstringens crassarum. Verum quod illa tenuis essentiae sit, ex eo deinceps probat, quod velox est acidorum saporum transitus in sentientibus corporibus, & ex eo etiam, quod acida omnia in alto magis agere apparent: sed quod frigidum subtile acidam efficiat qualitatem, à priori etiam probari non obscure potest: nam ea, ut dictum est, generatur ex acerbitate per aëreæ humiditatis ademptionem frigiditate manente: si namque non maneret frigiditas; sed loco eius calor succederet una cum humiditate, pinguis efficeretur sapor vel dulcis, pinguis quidem si humiditas esset aërea, dulcis verò, si aquea. Rursus aciditas in saporibus teste Galeno, lib. 4. de simpl. medicam. facult. cap. 15. nasci potissimum videtur, dum à calido quidē mutatur, ut tamen non superet id, quod ex acidis ructibus vel maximè conijcias: nam hi haud quaquā, ubi nulla prorsum facta in ventre est ciborum alteratio, provenire solent: quemadmodum nec ubi optimè concocti, sed tantum ubi semiconcocti, ut ita dixerit quis, fuerint. Vocat autē semiconcoctos ipse, qui à ventriculi calore alterationem perpessi; nō etiam perfectè ab eo superati fuerint; sic lac, pitisanæ succus, & quaecunque eius sunt generis, tēpore æstiuo citius acescunt, quàm hyeme; postulantque edes frigidas, ut in his reposita plusculo perdurent tempore. Ex quibus omnibus patet, quod à calore mutante quidem, non tamē prorsus vincente aciditas generetur qualitas: atq; ob id plerisque inest fructibus prius, quàm maturuerint

uerint. hæc Gale. & deinceps subdit, simile quid
acidis saporibus usu venire, quod borealibus vē-
is accidit, vt tenuis scilicet essentia sint, simulq;
rigidi. Ex quibus colligit eos sine calore non na-
ci, sicut nec illum ipsum boream. Ab hoc calore
quidem ebullitionem efficiente, nondum tamē
alterationem perficiente, in lacte, & vino, & suc-
cis omnibus, qui acescunt, partes igneæ & aëreæ,
quæ prius inerant, dissipantur, ac resolvuntur
promptè, vtpotè ad digestionem & resolutionē
habiles, terrestriores verò atque aquosæ, cū dif-
cuti præ crassitie nequeant, funduntur, atque at-
tenuantur satis, vnde sapor oritur acidus, represso
vtiq; calore, & interna frigiditate simul cū essen-
tiæ tenuitate vincēte. Quod frigidus sit sapor aci-
dus dictum est. Quantum verò frigiditatis obti-
neat, tradit Isaac dicens illum ordine secundo
tantum frigidum esse, quò fit, vt quæ summè nos
refrigerant, ac interimunt, veluti cicuta, papaue-
ris succus, iociamus, mandragora, minimè om-
nium acida sint, ita Galeno tradente lib. 4. de
simpl. medicam. facultat. cap. 15. præcitato, quip-
pe ait, quod licet frigidi sint saporis acidi omnes,
haud tamen eò vsque refrigerant, vt interficiant:
non enim subtilis forent essentia, si extremè es-
sent frigidi: ob hanc tenuitatem simul ac frigidi-
tatem euenit, vt illi mordaces compareant, di-
cente Galeno, mordicationem communem esse
istis tribus saporibus acido, amaro, & acri; verum
acido quidem, vt frigido simul & subtili, (nam &
id sæpè demonstratum est) amaro verò & acri
vt

Bartholo-
maus An-
glicus lib.
19. de pro-
prietatibus
verū. c. 47.

Lib dieta-
tarum uni-
uersalium.

Lib 4. sim-
pli. ca. 17.

*Lib. 4. sim-
pli. c. 15.*

*Lib. 4. de
simpl. med.
facul. c. 13.
c. 14.*

vt calidis. Quod propriè tamen in saporibus aci-
dum appellatur, à sola lingua percipi potest, sicut
& acre: cæterum quòd vtrique commune est, nè-
pe mordacitas, etiam à tactu sentitur: vtraque ve-
rò lingua agnoscere nata est; nam quæ commu-
nia sunt, sicut & reliqua corpora sensibilia; quæ
verò propria tanquàm gustus organum percipit.
Quibusdam aciditatem à calore nasci visum est
ex eo, quòd vina languida æstate facilè acescunt:
hyeme verò suas seruent qualitates: quorum, vt
Gale. ait, adauget opinionem; & quod vehemen-
tius motum est, ac longiùs aduectum: talia namq;
cùm infirma fuerint, celerrimè acescunt. Hac de
causa quidā, qui de re rustica rectius scripserunt,
dolia in ædibus ad aquilonè expositis defodiēda
censent, tanquàm frigus, scilicet, qualitatem eorum
seruet, mutat autē caliditas; sic vina quædam aces-
cunt promptè, vbi in meridianis, & soli expositis
locis reposita fuerint. Quin & Alexander Tralia-
nus lib. 7. c. 14. tenet, acidum ructū nō tantū à fri-
gidis, verū etiam à calidis fieri causis, dicēs noui-
mus autē plures medicos existimasse omnē acidū
saporem à sola fieri frigiditate: quamobrè eis sem-
per exhibent calfacientia: vidimus autē plurimos
à cibis refrigerantibus adiutos, prius à calfacien-
tibus vehemēter læsos. Quo in loco se experimē-
to probasse refert, vinum & potiones calidas in
eorum ventribus acescere, quos postea curauit
oxycrato, & alimentis coctū difficilibus & pisci-
bus, & carnibus, & suilis pedibus elixis, & inde fa-
ctū esse, vt nō amplius aut cruditatē, aut acidū ru-
ctum

tum paterentur. Verum his omnibus ut satisfaciamus, dicendum, saporē acidū à frigore interno ei acscentis semper oriri, etsi ab externa causa calida aut frigida in eā deducatur dispositionē: à frigida verò per se, à calida verò per accidens: omne em̃, quod acscit frigidū est, redditur autē tale à causis refrigerantibus, ut in vêtre cibis, aliquādo vinū aut lac: à calfacientibus verò, quoniā hęc quoq; ex accidēti aliquādo refrigerant, calorem nimirū natiuū extra educendo, nā maior calor calorem minorē educit, ac foras euocat, quoeducto subiectum refrigeratur proprio calore destitutū; ac proinde vina languida calore acscent, quod vehementibus non accidit; nam hęc cū fortiora sunt, magnos tum motus tum calorē citra corruptionē sufferre ac tolerare queunt, simile quid illis eueniens, quod corporibus humanis; nam ut ex his, quæ robusta sunt, à sole & validis exercitijs robustiora reddūtur; à quibus prosternuntur, & digeruntur, refrigeranturq; quæ non sunt huiusmodi: sic vina natura calida mot⁹ velut vtilās, sol excalfaciens, flāmæq; iuxta ardentē celerius cōcoquunt; cuius vtilitatis gratia nōnulli illa in solē efferūt, & igne excalfaciūt, ut quēdā sanē in sua-
 uia fiāt fumi cōtrahētia qualitātē; in Asia namq; referēte Gal. in tegulas ædiū æstate omne propē in lagenas trās fūsum imponebāt: postea in edita cubicula, sub quibus infernē multa flāma lucebat, transportabāt, in summa autē ad meridiem solēq; cellas obuertebāt, in quib⁹ & citiūs maturesebāt, & potui idonea reddebātur. Verū, inquit, q̃ si ra-
 lia

Lib. 4 sim
 pli. c. 14.

*Lib 4. sim-
pli. c. 15.*

*Gal lib. 4.
simp. c. 14.*

lia vina frigidiora sint, & dilutiora, eorum arguere omnia id genus imbecillitatem, celeriusque perpeti cogere, quæ alioqui ipsa paulò post passura essent. Atque hæc est causa, cur lac, ptisanæ succus, & alia quæcunque eiusdem sunt generis, æstate citius acescant, quàm hyeme, postulareq; illa ædes frigidas, ut in his reposita plusculo perdurent tempore. Verùm hic acoris modus, qui à calore fit, non omnibus innotescit: nam ubi quidam affectus frigidus ab aliqua causa refrigerate emanat, omnibus notus est: ubi verò talis ab aliqua causa calida factus est, exempli gratia, ubi infirmum vinum à circumsistente foris calore validiori digestum ac dissipatum acidum redditur, eos sane, qui circa naturam exercitati non sunt, latet, ignorantes caliditatem medicamentis omnibus esse utilem: immoderatam verò non minus frigiditate noxiam. Quamvis tamen acidus sapor vincente semper interna frigiditate oboriatur; cum tamen in humano corpore ructus à causa calida in eam deducitur affectione; frigida alimenta & crassæ substantiæ prodesse poterunt causæ id efficienti, & inde mederi symptomati, quod Tralianum fecisse legimus.

Porrò ex acidis corporibus nonnulla secundum naturam acorem habent, alia præter naturam illum obtinent; secundum naturam ut poma, quorum quædam acida homines vocant, ut & quædam adstringentia; nonnulla dulcia; sic & mala quoque punica tum acida tum adstringentia, tum verò dulcia appellant. At in vinis adstringens

gens qualitas ab acida separata, vt bonitas à vicio, est: nam, quæ adstringenti qualitate prædita sunt, generosa sunt: acidum vero secundum naturam vinum nullum esse arbitratur Galenus lib. aduersus Lycum cap. 4. Quinimò si quid eis vel parum acoris accesserit, continuò vt in acetum mutantur, fore suspicamur; vt hinc pateat causa, cur acetum aciditati acrimonia iuncta sit: fructuum vero nulla talis iungatur, quia fructuum aciditati non miscetur portio aliqua caloris præter naturam; fit enim vt Gale. ait, à calore naturali incipiente quidem concoquere, sed nondum perficiente: at acetum cum ex putredine generationem sortiatur, caloris præter naturam, *μπίεσμα* reseruat: nam etsi vinosæ *Gal. lib. 4. simpl. c. 3.* vini partes, dum ipsum in acetum transit, refrigerentur, aqueum tamen excrementum putrescens adscititiam caliditatem obtinet, velut cætera omnia, quæ putrescunt; quæ sanè cuncta, si Galeno *Lib. de causis morborum. c. 2. & 1. de differentia feb. 7.* creditur, calidiora ob putredinem redduntur; ob id certè, quod extraneus inductus calor vniuersam corporis putrescentis occupet molem, etià si ab ipso internus & genuinus corrumpatur; liquidem teste Aristotele, putrefactio est proprii naturalisque caloris in vnoquoque humido existētis ab externa caliditate corruptio. Sed tempus est, vt ad acidi saporis facultates accedamus, illud imprimis aduertentes, aciditas propriè non esse facultates medicamentorum, quemadmodum nec amaras, nec acres, nec dulces: nam hæc gustus dumtaxat sunt qualitates; sed facultates medicamentorum sunt emplastricæ, & his contrariæ *Lib. 5. de simp. med. facul. c. 26.* exte-

C

gentes

gentes, tum farctu liberantes, & infarciētes: pre-
 terea mollientes, indurantes, laxantes, contendē-
 tes, & his similes. Quas sanè facultates medica-
 menta operantur, quia tale vel tale sunt nacta tē-
 peramentum, & hunc vel illum substantiæ mo-
 dum sortiuntur. Ob quas sanè occasiones acida
 incidere, extenuare, diuidere, farctu liberare,
 perpurgare (*διακαθαίρειν* Græci vocant) citra cala-
 factionem possunt. Mesues lib. 1. theoremate eo-
 dem, acidum, inquit penetrat, aperit, incidit, di-
 uidit, tenuat, terget, densat, asperat, extinguit ca-
 lorem; citò agit hæc opera: sed in medio valen-
 tium & imbecillium est, sua denique substantia
 tenui acre obtundit, dulci & insipido vigorem
 addit. Rursus acida appetentiam excitant; nam
 ab acida pituita famelici homines fiunt, quem-
 admodum ex dulci somnulosi, & ex falsa si-
 ticulosi redduntur: ita Galeno docente, libr.
 de plenitudine, capit. 11. & lib. 2. apho. comm.
 21. dicebat, acidoshumores, quos exorbuīt os vē-
 triculi, appetitus canini esse causam: rationē tra-
 didit ipse lib. 1. de causis sympto. c. 7. scribens in
 hunc modum, Deprauata verò fit appetentia, si
 vehementiæ modum excedit, ac vocatur à non-
 nullis canina, cū vel ob acidi humoris vitiū ven-
 triculus modicus infestatur, vel vbi totum corpus
 immodicè dissipatum assidua indiget nutritio-
 ne; quippe frigidi humoris vitium rosionem, quæ
 suctioni proportionē respondeat, inducit: ap-
 petentiam, haud aliter quàm naturale pathe-
 ma excitat: atque cibi magis, quàm potus deside-
 rium

*Galen. ubi
 supra,*

rium affert, idque propter refrigerationem. Quia igitur ab acidis humoribus siue edulij os vetriculi refrigeratur, vellicatur, atque comprimitur, inane redditur, quod inanitionem suam sentiens cibum appetit: siquidem appetentia actio est partim facultatis naturalis appetitricis, partim animalis sensitricis. Acida præterea scribente Gale-
no; lib. 2. de facult. aliment. c. 21. cum succum viscidum in ventre inuenerint, ipsum incidunt, ac deorsum subducunt, ob idque deiectiones humectant: quod si ventrè purum inuenerint, ipsum magis sistunt; cum tamen adstringentia, quantum in ipsis est, semperalui deiectiones cohibeant; quod si à cibo sumpta ventrem subducunt, id non per se, sed ex accidenti & secundariò operantur, quia, scilicet, compressis ab eis partibus superioribus cibaria, quæ in ventre sunt, trudentur ad inferiora. Rhaze lib. 3. ad Almanforem, acidum (etsi immodice frigidum non sit) bilem flauam, & sanguinis feruorem reprimere, vacuū ventrem constringere, flatibus verò plenum subducere; coctricem hepatis facultatem imbecillam reddere; & neruosis partibus nocumētum afferre, ac corpus exiccare, affirmare manifestè visus est.

¶ Saporē dulcē naturalem esse, gustuiq; gratissimum: ac quæ sint illius commoda & incommoda.

Caput IIII.

Gratissimi gustui, cum naturaliter se habet, succi dulces sunt, vt cuncti medici

*Bartholo-
maus Angli-
cus lib. 19.
de proprie-
tatibus re-
rum. c. 41.*

testantur, & experientia monstrat. Hi namque omnes docente Galeno. i. de sympto. causis. c. 6. corporis substantiæ maximè consentientes habentur. sed cur periucundi sint, gustantibusque maximè suaues, ratio est, quia sapor dulcis ex caliditate mediocri, & substantiâ non admodum crassa ortum ducit; vnde linguæ appositus moderatè aperit, moderatè calfacit, moderatè humectat, & moderatè citraq; violentiam apertos linguæ meatus subintrans diu ibi manet; quò fit, vt natura in tali temperie gaudeat, plurimumq; oblectetur. Necessaria fuit hæc oblectatio, quâ dulces efficiunt succi, vt appeterentur, & à ventriculo allicerentur, quia auctore Galeno loco præcitato, ventriculus visceribus seruit, & venis, huiusmodi succos appetens, quales illi sunt necessarij, hunc præcedit linguæ iudicium: ipsa enim ijs potissimum delectatur succis, quibus ventriculus indigere videtur: atque huius consensus potissima causa est vestiens ipsa tunica. Necessarij ventriculi succi sunt, qui sibi consentientes existunt, & cum ipso reliquisque corporis partibus cognitionem & similitudinem obtinent: tales namque nutrire, & quod de substantia illarum deperditum ablatumque est, instaurare, atque reficere valent.

4. simp. 15. Quare oportebat, inquit Galenus, innasci animantibus organum, quod naturæ similitudines ac dissimilitudines discernendi potestate polle-ret; quod cognoscens rerum naturas, familiaria quidem eligeret, aliena verò refugeret: eiusmodi ergo lingua est, quæ exuberanti sensu non calida modò

modò, frigidaq; , humida, atque sicca, sed etiam, quę familiaria, quęque non familiaria sunt, agnoscit. In hanc enim duntaxat particulam complures inferuntur nerui, cùm alię omnes aut vnius tantum, aut duorum sint participes: nec eorum ipsorum ita magnorum tamen. Porro cùm quędam naturę nostrę magis sint familiaria, quędā minus, ac partim in hac coniugatione, partim in illa, necessariò plures gustus qualitates extiterunt. Cæterum omnium, quę nutriunt, communis dulcedo est: nam quidquid nutrit, aut plus aut minus est dulce; his verò, quę non nutriunt, commune est id, quod per negationem aut priuationem sic dicitur, velut non dulce, vel indulce. Particulares autem differentię complures meritò euaserunt, quia id, quod cuique rerum familiare est, vnum est, nempe quia & natura eius familiaris vna: aliena verò plurima partim plus, partim minus à substantia eius dissidentia. Quę itaque summè acida sunt, acerbæ & amara, & simpliciter aliam quamuis qualitatem præter dulcem sortita sunt, ea omnia nutrire nequeunt, sicut quę solū dulcia sunt, omnia nutriunt. Cur verò hoc ita eueniat, causam idem attulit Galenus in eodem libro. c. 10. dicens, nutritionem esse vacuati repletionem; atqui quod euacuatum est, familiare erat: quamobrem & quod nutrit, familiare sit, necesse est. Porro si familiare, & iucundum amicumque fuerit, protinus etiam & ad id, quod nutrit, modicè calidum. Sed in hoc non parua est maioris minorisque ratio, quando nimirum neque ad

*Cibi medi-
cinales.*

cibos accedimus planè secundum naturam affecti: solum enim corpus eorum, qui cibum deliderant, inanitū sit, necesse est, si exacti futuri sunt familiaris ipsorum qualitatis cognitores: nam si præter id calidiores, quàm conueniat, aut frigidiores euaserint, seu toto corpore seu pertinentibus ad linguam ac ventrem locis, non solum quæ nutriant, verùm etiam quæ refrigerent, aut excalfaciant, postulabunt. Proinde sanè sibi quoque illis aliàs alijs videntur iucundiores: nam cùm duplex sit genere iucundum, alterum, quod impleat id, quod euacuatum est, cuius modi est nutrimentum: alterum, quod medeatur ei, quod alteratum est, id, quod iam medicamentum esse constat, euenit utique cibus, vbi nō modo vacuatis exhibentur corporibus, sed etiam qualitate aliqua mutatis, ut duobus nominibus delectent, ut cibi, scilicet, & ut medicinæ: sed ut medicamenta quidem refrigerando quædam, & excalfaciendo, & exiccando, & humectando ex ratione iuuabunt, & proderunt: ut nutrimenta verò sola ea, quæ cognata sunt & familiaria totis nutriendorum substantijs: protinus verò istis adest, ut conuenienter, scilicet, sint ad ea, quæ nutriunt, calida. hæc Gal. Ex cuius prælōga serie luce meridiana clarius fit, duplicem esse delectantiū alimentorum naturam, uti & duplex est illorum significatum: nam quædam delectant tanquàm cibi tantū, quæ alimenta simpliciter dicuntur, ut chondrus, oua, caro, panis: alia non tantū ut cibi, sed etiam ut medicamenta, quæ
cibi

cibi medicinales à medicis communiter appellari solent, vt lactuca, ptisana, & similia. Hæc inquam, quatenus ad id, quod de substantia partium recessit, deperditumque est, instaurandum ingeruntur, alimenta sunt: quatenus verò id, quod alteratum est, corrigunt, & ad habitum naturalem reducunt, vicem obtinent medicamenti. Superest igitur, vt de temperamento dulcis saporis differamus, quod calidum esse ex eo probat Galenus, quòd fructus initio acerbi 4. simp. c. 7 cum essent, tempore maturescentes dulcescunt; ex quo sequi ait, dulcedinem ipsis à calore provenire; nam si dulcedo maturatione acquiritur, & maturatio coctio quædam est, sequitur dulcedinem calore etiam acquiri, si verum est, coctionem omnem à calore proficisci, vt Aristoteles & Galenus varijs in locis prodiderunt. Quòd autem fructus omnes à calido maturescant, concoquanturvè, cunctis tum philosophis, tum medicis persuasum est: tum quòd id ipsum duplex sit, alterum proprium, & cuique ingentum, alterum externum à sole videlicet vel ab igne; sed tamen naturæ ipsorum conveniens, ac familiare; quare minimè mirandum est, quosdam esse, qui non in arboribus, sed postea cum decerpti, conditi que aliquandiu fuerint, coctionis complementum nanciscantur, & dulcedinem assumant: dulcescunt etiam adscititio calore omnia ea, quæ ab igne præparantur, ac proinde, vt Galenus ait. 4. simpli. ii. dum calida sunt, suaviora ijs, quibus

*s simp. 26.
lib 3. ad Al
manforé. 1.*

*In canoni -
bus uniuers
salub⁹, theo
remate. 1.*

*Cur dulci-
bus viscera
obstruatur.*

nutritione est opus, apparent. Ex quibus omni-
bus clarè intelligitur, saporem dulcem calidū esse,
non tamen immodicè, sed moderata caliditate:
nam si (vt dictum suprà est) corporis nostri natu-
ræ maximè similis existit, & ipsa temperatè tum
calida, tum humida est: dulce similiter moderatè
calidum humidumque esse debere necesse qui-
dem est. Dulce testimonio Galeni concoquit, la-
xat, rarefacit. addit Rhaze ventris fluxum effice-
re, ventriculum mollicicare, thoraci pulmonique
conferre, corpus impinguare, & seminis genera-
tioni materiam tribuere. Mesues dulcis opera-
tiones esse dixit, lauare, lenire, obstruere, flatulen-
tum esse: omnia autem hæc, eius sententia, præ-
stat imbecilliter, nec citò, nec tardè, sed in horū
medio: acre autem, amarum, salsum quoque re-
primit: sed insipidum roborat. Porro dulcibus
omnibus vitium inest, viscera obstruere; quem-
admodum Galenus nos docet lib. 2. de alimen-
torum facult. cap. 8. & 26. & lib. 13. metho. c. 14.
dicebat, Nouimus enim dulcibus omnibus tum
iecur, tum lienē, maximè intumescere. Libro itē
de succorum bonitate & vitio, cap. 4. in fine, il-
lud de dulcibus, inquit, ac crassi succi cibus scien-
dum ac memoria seruandum, horum scilicet suc-
co iecoris ac lienis vias impediri. Quod si viscera
phlegmone præterea laborare paululū cœpe-
rint, hanc ipsam valde augent: ratio est, quoniā
dulcia vt plurimum crassæ sunt substantiæ, eò
quod (vt dictum iam est) per concoctionem dul-
cedinem acquisierunt, quæ auctore Aristot. li. 4.
meteo-

meteororum. c. 4. omnia solet incrassare; & viæ, per quas debent permeare, sunt angustissimæ: tales namque sunt venę meseraicæ, & quæ in hepate ex amplis portæ ad iecoris gibas procedunt, per quas eorum omnium, quæ in corpus vniuersum distribuuntur, transumptio fit: Quapropter in eis maximè impinguntur, quia substantia crassa in itinere angusto facilè hæret. Porro additur & alia causa sanè non leuis, quia vt amara, acerba, & acida non solùm ori & palato ingrata, verùm alijs plerisq; visceribus iniucunda, ita dulcia omnibus eisdem accepta, familiaria, & iucūda adeò, vt ab illis sæpè attrahantur immaturè. Quæ sanè cuncta docuit Auicenna. 3. primi doct. 2. capit. 7. dicens, res præterea dulces ad obstructions faciendas sunt veloces; quoniam natura eas attrahit antea, quàm concoquantur. & 14. tertij, tract. 1. cap. 20. sic ait, dulcia conueniunt hepati, quare impinguatur, & magnificatur, & cōfortatur: verùm velocia sunt, vt faciant euenire obstructions; propterea quòd hepar attrahit ea impetuosè associans ea humoribus alijs; & propter hoc oportet, vt vitet dulcia ille, qui habet aposthema in hepate suo. Verū subdit deinceps, & nocibilia dulcia sunt, quæ sunt ex eis crassa, ppter ea quia faciant euenire obstructionem: & quæ ex eis sunt calida propter conuersionem suam ad bilem. Ex quibus verbis fortè colliget aliquis hoc vitium obstruendi, seu obstructions faciēdi, dulcibus tantum crassis inesse, non dulcibus tenuioribus; hæc enim proniora esse ad hoc, vt in bilem

*Dulcia ori
& palato
& visceribus iucunda, atque
ob id à visceribus im-
maturè attrahuntur.*

vertantur, dixit Auicenna: illa ad obstructions molliendas opportuna magis. Veruntamen cum dulcia quaecunque (quemadmodum dictum supra est & Auicenna ipse notauit) plerunque ante concoctionem à visceribus attrahantur, dicendum, hanc vnicam causam sufficere ad obstructions procreandas; etiamsi substantiæ crassitudo haud quaquam accedat: nam Galenus lib. 2. de alimento. faculta. ca. 8. ficus, dixit, licet subtilium sint partium, sæpè obstructions in hepate parere, eò quòd ante, quàm in ventriculo elaborentur, à partibus nutriendis alliciantur: sunt enim cruda omnia inconfecta, atque ob id promptè obstruere possunt, non sequestratis partibus crassioribus excrementorum, quæ per concoctionem secerni ac separari solent. Rursus est & alia in vniuersum dulcibus omnibus noxa non contemnenda, quòd in naturis picrocolis, hoc est, amaram bilem coaceruantibus, pròptèr in bilem vertuntur, vt Galenus testatur lib. 1. de crisi- bus, c. 12. dicens, In commentarijs de potentijs naturalibus ostendebatur, quidquid alimenti supra modum calefit, præsertim si pingue ac dulce fuerit, verti in amarâ bilem. Ostenderat hoc libro secundo de naturalibus facultatibus, cap. 8. vbi cum probasset satis humores intra corpus gigni; non autem in ipsis alimentis contineri, in fine capituli sic ait, Atqui non mel modo, sed etiam cetera dulcia vniuersa in supradictis corporibus, quæ ex qualibet iam memoratarum causarum sunt calida, faciliè in bilem mutantur. Quod simili-
ter

ter confirmat lib. 6. epidem. parte .5. com. 14. in
 eum scribens modum: Ex melle autem omnino-
 que ex dulcibus, cum vehementius incaluerint,
 amaræ bilis contrahi humorem, in quarto de sim-
 plicium medicamentorum viribus commenta-
 rio declaratum est. Cum hoc etiam quando hæc
 diutius in ventriculo morata fuerint, nec prius
 distributa, nec concocta sint, luteam ex ipsis bi-
 lem procreari, euidenter percipimus; atque hoc
 commune est non solum dulcibus calidis, vt
 melli, sed etiam frigidis, vt lacti. Cuncta nam-
 que in naturis calidis biliescunt facile; hoc tamen
 est discrimen, quod calida dulcia frigidis naturis
 auxiliantur, quia in probum sanguinem con-
 uertuntur; nisi aliqua in flatus vertantur, vt vi-
 na dulcia, quæ in frigidioribus ventriculis so-
 lent flatus generare, & illis ventriculum disten-
 dere; dulcia verò frigida, vt in picrocolis pro-
 ptè biliescunt, sic in pituitosis acescunt; quem-
 admodum de lacte pronuntiauit Galenus lib. 6.
 aphor. comm. 64. vbi scripsit, lac duplicem
 habere alterationem; nam quando in multo
 versatur calore, statim in nidorem abit; quan-
 do autem in paucis, citò acescit. & subdit, Tibi
 licet perdiscere partim statim cum ex mammis
 excidit in ignem elixati, partim ipsum iacere
 per se ipsum permittenti: nam dum concoqui-
 tur, in nidorem fit abitio; neglecto autem acor
 omnino aduenit vel citius, vel tardius. Sic au-
 tem in fanis, si non benè concoquatur, in
 quibusdam acescit, in alijs autem nidorem
 con-

*Lac dupli-
 cem altera-
 tionem ha-
 bet.*

44 DE SAPORVM ET ODORVM

concipit: in ventriculo quidem refrigeriori acc-
 scit; in calidiori verò nidorulentum euadit. Si ve-
 rò bene concoquatur, nutrit, & bonos facit hu-
 mores. hæc Galenus. Cæterum causam redda-
 mus, ob quam dulcia omnia & pingua in calidis
 naturis facilè fiant bilis, qua ratione sitim exci-
 tant; porrò causa est, quòd multas partes aëreas
 habent, quæ facilè in bilem degenerant: quæad-
 modum aër promptè fit ignis propter naturarū
 mutuum symbolum: sed dulcibus multò magis
 acria flammam veluti referentia; & amara atque
 falsa carboni similia in bilem vertuntur, propter-
 ea quòd dulcibus multò sunt calidiora, & maio-
 rem consensum cum bile obtinent. Si cui verò
 dulcia officiant, Auicennæ sententia tertia pri-
 mi, acida capiat, verbi causa acetum, mala punica,
 syrupum acetosum, cotoneorum succum, & si-
 milia: & ventris vtatur deiectione. Contraque si
 acida nocent, post ipsa mel sumat, aut vinum ve-
 tus. Similiter pinguium noxa acerbis emendatur,
 putà sycaminis, myrti baccis, siliquis syricis, me-
 spilis, & sorbis; itidemque amaris, salisq; & acri-
 bus, veluti helenij radice condita, salsamentis, bel-
 larijs, allijs, & cepis, & è diuerso. Dulcia quin etiā,
 eodem docente Auicenna, cum auidè à natura ra-
 piantur, priusquam integrè coquantur, sanguinē
 vitiant. Acida maciem seniumve inducunt: acria
 verò & falsa stomachum præcipuè lēdunt, falsa
 tamen oculis etiam nocent. Si post aliquod pin-
 gue obsonium, quamuis laudatissimū, aliud pra-
 ui succi sumatur, ipsum produbio corrūpet.

Verum

*Doctrin. 2.
 cap. 7. pro-
 pe finem.*

Vbi supra.

Verùm de sapore pingui, falso, & acri, nondum actum est: sed deinceps agendum.

¶ *Saporem pinguem sub dulci comprehendì, ac quæ sit eius temperies atque facultas.*
Cap. V.

Dictum suprà est, quod nutrit, dulce esse aut in dulcium genere contineri; nutrit similiter & pingue; quò fit vt quidquid corpori alimētum præbet, dulce sit aut pingue, quod Galenus voluit lib. 4. de simplicium medicam. facul. c. 9. scribens in hunc modum, Quicunque fructus oleosi sunt solummodo, edendo ij sunt & dulces. & paulò inferius subscribit, Rursum mihi hic memoria repete, quæ sæpè ante dixi, quædam esse, quæ vna, quædam quæ duabus in sese qualitatibus & agunt & patiuntur: quædam verò etià totis substantijs suis, quorum in numero & medicamenta non pauca posui; & nutrimenta vniuersa; horum duplex esse genus, apparet, prout significauit Theophrastus, nam quædam sunt pingua, veluti pinguedo; quædam dulcia magis minusvè, velut fructus omnes, quibus vescimur; & carnes animalium, tum herbæ item multæ ac radices, floresque & germina: nam tametsi inter ea quædam acerba sunt, sicut pira syluestria, & corna, omnino tamen dulcedine participant, nisi summè sint acerba, velut galla & rhus. Verù ob hæc iam pro medicamentis his magis, quàm pro cibis vtimur. hæc Galenus. Vnde Aristoteles
pingua

pinguia & dulcia optima esse, & nobis gustui sua-
uissima, eademque omnia valde nutrire, & de-
coqui facile posse lib. 21. problematum proble-
mate. 13. memoriae mandauit. Verum cum fru-
stra per plura efficiantur, quæ per pauciora effi-
ci queunt, diximus, pingue ipsum dulce esse, &
quidquid nutrit dulcedinem habere coniuncta,
aut sub dulcium genere comprehendendi. Compre-
henditur interdum sub pingui & ipsum dulce, di-
cente Galeno lib. 6. epidem. parte. 5. com. 14. pin-
gue intelligendum esse non solum vnguinosum,
sed etiam dulce, & prorsum, quod naturaliter se
habentibus suaue est. Verum cum de his abunde
dictum sit, satius est, ut ad ipsam pinguis sapo-
ris naturam perueniamus. Pingue omne calidum
esse. 3. de partibus animal. capit. 9. & lib. 4. eius-
dem tituli capit. 3. Aristoteles est auctor. Cui Aui-
cenna subscribit. 1. parte cant. tex. 31. dicens, omne
habens dominiū pinguedinis & vinctuositatis est
calidum & humidum. Gal. itidem lib. 11. de simp. med.
facul. Omnis pinguedinis facultatē humectato-
riam esse & exsiccatoriam humanorum corpo-
rum expressis verbis asserere visus est. Nec dicen-
dum hoc illi ex accidēti, extrinsecusve aduenire,
quatenus videlicet, sua densitate caloris efflu-
uium cohibet, detinet, ac exire non permittit:
quoniam effectiones, quæ ex accidenti eue-
niunt, non sunt quæ medicamentis nomenclatu-
ras tribuunt: sed quæ ab illis de per se, primarioq;
oboriuntur: aliter namq; plumbi lamina calida
esset, quoniam superposita tubercula resoluit,
digerit,

digerit, ac subsidere facit; & scamonium pariter frigidum existeret, siquidem bilem educit, quæ euacuata corpus frigidius redditur: & sic nihil ratum nec firmum de simplicium medicamentorum facultatibus Galenus doceret, quod non videtur asserendum. Est igitur pinguedinis facultas calida, non frigida, ut censuerunt nonnulli. Quod similiter natura eius demonstrat: nam docente Aristotele libro. 2. de generatione animalium, capit. 2. Pingue nec terræ, nec aquæ est, sed spiritus. & libr. 2. de partibus animalium, capit. 5. dicebat, pingue inter humida ignis & aëris esse commune. Porro illud calidum esse generatio non minus ipsius manifestat: efficitur namque per concoctionem, quæ caloris semper soboles est: quare ut in combustis siccis, velut cinere aliquid ignis relinquitur, sic in concoctis humidis non nihil caloris, qui effecerit, remanet, quod fit ut pingue leue sit, & humoribus insideat, atque fluitet, ita eodem tradente Aristotele libro. 3. de partibus animalium, capit. 9. quæ etiam causa est, cur pingue fœdum nunquam expiret odorē, quemadmodum nec os, nec pilus, quia ut Aristoteles ait, Pingue concoctum est, ossa & pili humore vacant. Quod si aliquis requirat causam, cur pingue densum sit, si leue calidumq; est, nam ratio contrariū exigere videtur, cum densum frigiditatem potius ostendat, quàm calorem, scribente Gal. lib. 3. de simplicium medica. facult. c. 5. frigidū contrahere constipareque, & substantiam reddere immobilem, aut

Li. 13. pro
blematū 4.

aut ægrè mobilem: calidum verò rarefacere, fundere, coquere, mouere. Pingue autem densum esse Aristoteles literis mandauit: nam lib. 10. problematum. 21. reddens causam, cur nullius animalis lingua pinguis sit, inquit, quia pingue vnumquodque densum est: lingua autem rara sua natura (ipsius opinione) propterea esse debet, vt percipere possit genera saporum. Dicendum pingue per concoctionem fieri, vt ex Aristotele varijs ex locis deducitur, coctionemque omnia coagere densareque, vt eidem Aristoteli & Galeno fuit visum. Quare nihil impedit pingue aëreum esse ac igneum simul ac densum: nam densitatem non ex propria obtinet natura, sed illam per concoctionem acquisiuit. Nec tamen pingue omne densum censeretur debet, cum ex pinguibus corporibus plurima tenuia sint: nam Gale. lib. 6. de simplicium medicamentorum facultat. oleum tenue esse ex eo iudicat, quod perluceat, quod purum sit, & quod plurimum minima eius portione inungatur; facileque à cute coimbibatur. Maioris tamen momenti est Auicennam cum Aristotele conciliare; nam Aristoteles (vt ostensum superius est) pingue, nec terræ, nec aquæ, sed spiritus & ignis, aërisque commune esse dicit: cum tamen Auicenna saporem vinctuosum notatu dignam aquositatem secum admistam habere protulerit. Huic obiectioni respondendum arbitror, corpora cuncta ex quatuor elementis componi, impari tamen mensura, quod enim vnumquodque ex tanto calido, frigido, humido, & sicco quodammodo est
att empei

li. 2. de partib. animalium. c. 5. et lib. 3. de hist. animal. cap. 19.

Arist. li. 4. meteo. c. 4. & Gal. 2. prognos. c. 33. & li. 4. de victu acutorum com. 4.

Lib. 2. canonicis, tract. 1. cap. 3.

attemperatum, idcirco hoc dulce, illud amarum, falsum, acerbum, austerum, acréve apparet, ita Galeno docente lib. 1. de facult. alimentorum iuxta finem. Quare nihil mirandum est, pingue aëreum, igneumque esse, & aquositate admistam habere; nam illa à prædominio obtinet, hanc verò sub parem & inferiori mensura. Quod manifestè significauit Auerroes lib. 5. collectaneorum. c. 27. sic scribens, Vnctuosus sapor dictus hoc habet, quod in eo pars aërea dominatur cum modica aquositate: & propterea, subdit, calor ipsius est minor, quàm calor dulcis. Responderi etiam potest, pingue duplex esse, vnum admodum tale, aliud leuiter, quod admodum pingue est, aëreum est tantum & igneum; quod verò leuiter, aquositate non exiguam obtinet admistam. Cæterum quod Auerroes ait, calorem pinguis minorem esse calore dulcis, mihi ambiguitatem parit non mediocrem: nam si pingue ex dulci fit per vltioris caloris elaborationem, eius calor dulcis calore maior erit, non minor, vt censuit Auerroes: assumptum autem ex Aristotele probari non obscure potest dicente, adipem & seuum sanguinè esse concoctum; & alibi fieri per concoctionem ex sanie sanguinem, & ex sanguine adipem. Vnde Gale. lib. 4. de sanitate tuen. cap. eodem quasdam nubeculas vrinæ supernatantes similes rebus, quæ in summo lacte colliguntur Græcè, γῆρας, dictæ; & rei, quæ in summo refrigerati iusculi concreuit, in sanis laudat, tanquàm exactæ concoctionis indicium. Quæ sanè cuncta mani-

D festo

Idē Aui. li. 2. tra. 1. c. 3. et Fulginas eūlocū enarrans calorem dulcedinē sufficientē potentiorē esse eo, qui in vltioris caloris elaboratione fit, manifestus verbis assennit.

Arist. li. 2. de par. animal. c. 5. et lib. 3. de hist. animal. cap. 19.

festo argumento sunt, pingue à vehementiori ef-
 fici calore, quàm dulce; nec locum aduersus hoc
 habet dicere, mel, dulcissimum cùm sit, pingue-
 dine esse calidius, quia non omnem caliditatem,
 qua præditum mel est, ex dulcedine obtinet;
 sed plurimam ex acrimonia possidet: Quò fit
 vt si illud magis, quàm pinguedo, calfaciat, id
 non dulcedinis, sed acritudinis occasione effi-
 ciat. Huic dubitationi non aliter (meo iudicio)
 responderi potest, quàm si dixerimus, pinguem
 saporem duplicem habere ortum, vnum ex dul-
 ci, alterum ex aqueo à nativo calore elaborato
 atque concocto, hunc dulci minus esse calidum,
 perspicuum est, sicuti alterum, qui ex dulci profi-
 ciscitur, dulci ipso esse calidiorem, nemo inficias
 ibit, qui in Aristotelis & Galeni doctrinaversatus
 abundè fuerit. Vtunque tamen sit, pingue tepi-
 dæ caliditatis dici debet, adè vt primum calfa-
 cientium ordinem non transcendat. Dicuntur au-
 tē à Galeno primo ordine calfacere illa, quæ nos
 quidem excalfaciunt, non tamen euidenter: verū
 vt opus insuper sit demonstratione rationali, hoc
 est, vt ego quidem interpretor, rationali discursu;
 exempli gratia, nuces excalfaciunt, verū tā lan-
 guide quidem, vt si per totam diem cuti no-
 stræ admotæ manserint, earum calorem perci-
 pere vix queamus. Quomodo igitur excalfacere
 illas deprehendimus? ex eo inquam, quia deuora-
 tæ capitis dolorem inducunt; & capitis dolor ascē-
 dentibus vaporibus à vetriculo in caput fit, qui à
 calore semper eleuantur. Simili itidem discursu
 pingue

3. semp. ca.
 ultimo.

DIFFERENTIIS.

pingue dicto ordine excalfacere iudicamus; quoniam emplastricū est, & suppurationem promouet, & quæ suppurant, moderatè calfaciunt, nec ad secundum ordinem protrahuntur; hoc intelligendum est de syncero pingui, nec alteri sapor permisto; quia tauri & hirci pinguedo, teste Galeno lib. 4. de simp. medicam. facult. c. 6. acrimoniam & multam & igneam possidet, bouis item ouisq̃ue adeps acris est; nam talium animalium pingue, vt ipse Galenus ait, ob crassitiem adeps appellatur. Quò fit, vt cum vehementer digeratur, emplastricum esse nō possit, ne poros obstruat, nec suppurationi opituletur; siquidem emplastricum esse debet eius generis medicamentum, vt exactè suppuratorium sit: nam docente Galeno, *s. simp. 9.* si substantiam inati caloris augere, non intendere qualitatem ipsam conueniat, poros corporis obstructos esse necessum est, quò videlicet halituosos transpiratus includant; siquidem ea cataplasmata, quæ aut detergentia, aut validius excalfacientia halitus diffilari permittunt, exiccant quidē, sed pus nō mouent: talis est hordeacea, cicerum, fœnugræci, fabaceaque farina: amplius etiam erina, eruina, panici, lupinorum, mili, omniumque adeò exiccātium; quippe cum tum per ea, quæ detergent, etiam si non admodū excalfaciant: sed quia obstructione liberant, reserantque meatus, vnā quoque calor particulæ euolet, vt naturalis haud quaquā seruatur ei commodatio, tum ab admodū excalfaciētibus huius etiam non parum vacuetur, & qui reliquus

D a est,

est, incalescat, ex quo fit, vt naturalis caloris substantia diminuatur, sed qualitas intēdatur; quorum neutrum fieri expedit. Verūm halituosum & calidum spiritum contineri quamplurimum, & ad vnguem caliditate symmetrū, quippe cū hic in pueris copiosissimus omnes actiones naturales adaugeat. Porro autem vnum ex naturalibus operibus est ea, quæ in pus fit conuersio; nā & illic quædam perficitur coctio: cū aut quicquam concoquere consilium est, quamplurimū spirituum seruari intus oportet, atqui digeritur tum ab euaporantibus ac detergētibus, qualis est hordeacea, fabaceaque farina, tum à resiccātibus, qualis est panici, lupinorum, milij: tum ab excalfacientibus, qualis est fœnugræci: quin multo etiā magis ab ijs, quæ simul & excalfacere, & resiccare possunt, puta lolio, eruco, cicere, ochris. Quia igitur dictæ pinguedines ob acrimoniam meatus referant, & natiui caloris qualitatem intendunt, & eius substantiam dissipant, ac minuunt, idcirco suppuratoriæ non sunt: adeps itidem quicunque, dum inueterascit, seipso calidior & tenuior efficitur, ac proinde quoque valentius desiccans; verūm id, si Galeno creditur, omnibus ferè inueterascentibus accidit, quæ quidem putrescere non anticipent: nam vinum, mel, acetū, frumentum, butyrum, æsipum, oleum omne, siue lentiscinum, siue cicinum, siue raphaninum, siue ipsum, quod ex oliuis conficitur, vetustate & calidiora, & tenuioris essentia efficiuntur; ac proinde gustantibus apparent acriora. Quæcunq; verò pingue,

*Li. II. sim.
tit. de pin-
guedine &
adipo.*

pinguedines nondum ullam naturæ sunt acrimoniam, eodem auctore Galeno emplastricam, & il
 liniendi poros facultatem obtinent, eamque tantò
 efficiacior, quantò sicciores magisque terrene
 fuerint; cuiusmodi est suillus adeps, qui nondum
 vetustatem est passus, ac cera elota: deponit
 siquidem & ipsa, quam habebat à melle acrimoniam.
 Quod si aliquis exigat causam, cur hircinus adeps
 dysentericis tantopere prosit, cum contrarium
 potius ratio suadere videatur: nam cum dysenterici
 ab acris humoribus infestentur, potius ab hircino
 adipe lædi, quam iuuari debebāt, addita ab adipe
 humoribus ipsis acrimonia altera: respondet Galenus lib. ii. simpl. dicens, ijs qui
 mordicationes perpetiuntur, aut in recto intestino,
 aut in colo, potius caprinum adipem, quam
 suillū cōuenire, non quòd acrimonias plus obtundat
 (nam ex natura sua suillus obtundit magis, ac
 proinde miscetur medicamentis vlcera curantibus,
 cuiusmodi est, quod vocant parygrum) sed quòd
 caprinus ob crassitiem citius cōcreascat; suillus
 autem instar olei defluat: proinde ipsum potius
 dysentericis & tinesmosis iniicimus, quando morsum
 eorum mitigare consilium est. hæc Gal. Sed de his
 satis. Quare quid pingue in nobis efficere queat,
 deinceps explicemus. Oleum, teste Galeno, humectat,
 emollit, laxat. Mesues li. i. de re medica theoremate
 eodē, vinctuosum, inquit, lenit, lubicrat, laxat,
 mollit, abominabile est, & nauseabundum, flatuque
 gignit, obstruit; verum, subdit, hæc omnia imbecilliter &

4. simp. c. 6.

Tit. de pinguedine & adipe.

5. simp. 16.

tardè perficere; suaque mediocri substantia acre,
 amarum, salsum reprimere. Est etiam pingue
 omne ventriculo incommodum, vt scribit Rha-
 ze lib. 3. ad Almanforem. c. 1. dicens, Vnctuosum
 stomachum emollit, & ventrem fluere facit, ac
 satietatem affert antea, quam homo cibi quan-
 titatem sibi necessariam assumat. Quod multò
 antè docuit Galenus lib. 1. de alimentorū facul.
 cap. 30. vbi de sesami semine verba faciens, sic
 ait, Sesami semen pingue est, ideoque repoli-
 tum celerrimè fit oleosum; quamobrem eos,
 qui ipso velsuntur, celeriter implet, stomachum-
 que subuertit; ac tardè concoquitur, pingueque
 corpori præbet alimentum. Liquet ergo, quòd
 ventriculi partibus vigorem ac robur addere ne-
 quit; quemadmodum neque aliud quoduis pin-
 gue. Galenus hætenus. Vnde Auicenna omnia
 olea & propriè butyrum & vnctuosaprosternere
 appetentiam, aut ipsam debilitare, asseruit, cò
 quòd ventriculum laxant, ac emolliunt, & vena-
 rum orificia obstruunt. Addit Rhaze calfacere
 permaximè febrientes, vel habentes iecur vel sto-
 machum calidum; corpus præterea humectare,
 atque lenire: pituitam augere, cogitationem
 reddere hebetem, & somnum intendere. Cur ve-
 rò stomacho robur addere non possint, est, quia,
 quæ ventriculo robur addunt, adstringere so-
 lent; cùm tamen pingua omnia ventriculi fibras
 emolliant, laxent, atque dissoluant, quæ cau-
 sa est, cur plerumque illa à ventriculo dilaban-
 tur inconfecta, vt notauit Isaac lib. dietarum
 vii.

13. tertij
 tra 2. c. 9.
 in fine

vniversalium, lectione. 18. Et lib. dietarum particularium, cap. de pinguedine, ex Rufi sententia dicebat, pingua ob sui lubricitatem stomachum & intestina non cocta egredi; quare lientericis & celiacis maximo erunt nocumento, ijsque solis, qui siccam admodum & adstrictam aluum habent, ex usu esse poterunt.

Sapor hic simul ac dulcis, acidus, atq; austerus, cuncti sanè ex acerbo tanquã ex fundamento, origine atq; fonte proueniunt, ac emanant eo modo, quo Gal. docet li. 4. de simp. medic. facult. cap. 8. scribens in hunc modum. Ergo austerum quod sit acerbum exolutum, sensum ad memoriam reuocare oportet; atque quæ sit eius generatio nunc dicetur, quandoquidẽ corpus acerbum terreum est ac frigidum, tripliciter necessario exoluitur, aut incalescens, aut humescens, aut vtrumque simul perpetuens: itaque si incalescat duntaxat, nec sit humidius, nec mollius; sed durum manens, solum acquireret dulcedinem, velut robustæ glandes, ac potissimum quæ vocantur castanæ: si autem humescat, siquidem ea crassarum sit partium, & aquea humiditas, austerum euadet: cuiusque enim saporis vires aquea retundit, atque hebetat humiditas: si verò tenuium partium sit, & aërea, acescet. Ostensum namque est, frigidum subtile acidam efficere qualitatem: at si pariter humescat, & calefiat, humiditate quidem aquea in dulcedinem, aërea verò transibit in pinguedinem. Ex his perspicuum euadit, quo pacto fructus principio acerbi cum sint, processu temporis

quidam planè dulcescant, quidam aceſcāt; nonnulli fiant austeri, aliqui etiam acerbi permaneāt: tum quidam etiam pingues reddantur: & sanè secundum propositarum qualitatū misturas variā sortiuntur mutationē: sed de his satis: quare tempus est, vt ad alium saponem explicandum perueniamus.

¶ *Quæ sint falsi saporis causæ, quæ illius effectiones, ac cur sitim magis, quàm amarus inferre possit?* Cap. V I.

Sapor falsus.

Sapor falsus dulci calidior est, vt docet Aristoteles lib. 23. problematum. 30. quod similiter confirmare videtur Auerroes lib. 5. collectaneorum cap. 27. dum sic ait, Supra complexionem falsi dominatur pars sicca adusta, in qua mista est pauca humiditas, & calor suus maior est calore vinctuosi. & Gal. lib. 5. de simplicium medicament. facult. cap. 26. dicebat, falsum terrestre, esse calidum, nondum tamen igneū. Caloris ordinē expressit Isaac lib. dietarum vniuersalium. c. 12. inquiring, in fine gradus secundi illum calfacere & exiccare: verū licet falsi saporis calor supra calorem dulcis habeatur, ex dulci tamen falsum non fit, sed ex falso interdum dulce: quod ex Aristotele probari non obscurè potest lib. 23. problematum, problemate. 31. vbi quærens, cur maris pars terræ proxima dulcior sit? Respondet, quia frequentius mouetur; subditque falsum humorem cum mouetur, dulciorem reddi: cuius falsi saporis

ris substantia inter tenuē & terrestrē crassam media est: terrestri tamen propinquior existit. Habet etiam & aquei humoris non exiguam portionem, quare nec prorsus terrenus, nec tantum aqueus est sapor falsus; sed ex amborum permissione quandam materiæ mediocritatem sortitur, quod generatio eius demonstrat: nam partes terrenas aqueæ materiæ permixtas calor externus præassans & adurens siccanstque, falsum saporem producit, fitque à terreno sicco, quod in aqueo humido caloris vi præassatum, attenuatumque existit. Quare cum ex ambobus componatur, mirandum non est, si lauet & contrahat, amborumque effectus nanciscatur, ut infra dicetur: lauat enim ratione humidæ aquei, contrahit atque constringit terrei sicci occasione. Hanc falsi saporis causam tradere visus est Aristote. lib. 2. meteororū, cap. 3. de maris falsedine verba faciens: nam ait, ob id mare ipsum falsum reddi, quia sol tenuiores aquæ partes extrahens, & in vapores effundens, crassiores veluti torret, atque adurit, quæ unā cū crudioribus ipsius aquæ partibus permixtæ falsedinem faciunt. Ad cuius probationem de aqua per cineres collata exemplum affert. Auicenna hoc isto exemplo probat saporem falsum provenire ex resolutione amari in insipido aqueo, quod cum colatur, sicut aqua cineris, falsum fieri scribit. Veruntamen Manardus hunc falsedinis ortum haud quaquam admittit, qui contra Auicennam tenet ex miscella bilis & pituitæ qualiscunque ea sit, nasci saporem falsum non posse,

D 5 nixus

Isaac lib.
dietarū v-
niuersaliū,
cap. 12.

Li 2. trac.
1. cap 3.

Lib. 18.
epist. 5.

58 DE SAVORVM ET ODORVM

nixus exēplo aquæ copiosioris, cui exigua aloës portio permista est, quæ amara, non falsa apparet, & pituitæ similiter per vomitum ab ægrotante eictæ, cui mistam esse bilem, amaror in ore vomentis relictus ostendebat: tam exigua tamen quantitate, vt oculatissimi hominis vilum penitus effugeret. Cæterum dici potest ex mistione rei amaræ cum insipida saporem falsum non oriri, dummodo non accedat actio caloris assantis, aut ebullire facientis; nam si accesserit, tunc falsus consurget sapor, vt in lixiuio videre est, quod ex feruenti aqua per cineres transfusa fit; cum tamen ciueres amari sint, aqua verò insipida. Rursus si falsum vltcrius excofactū amarum efficitur, absumpta nimirum per calfactionem parte aquea, vt cum de amaro sapore verba faciemus, dicetur: eadem aquea parte superueniente tale illud reddemus, quale antea erat, nempe falsum. Quæ omnia manifestè declarant verum esse, quod ab Auicenna prolatum est, saporem falsum prouenire ex amari resolutione in insipido aqueo. Exigitur hic aqueus humor ad illius generationem, sine quo sapor falsus consistere aut permanere non potest, quandoquidem eo absumpto non amplius falsus remanet, sed protinus amarus redditur, terrestri portione vnà cum calore tantū remanente. Porro aqueam materiam in salso corpore omni reperiri, sal ipse manifestat, qui dum igni iniicitur, mouere crepitum solet; quod nulla alia occasione fieri putat Aristoteles lib. ii. problematum

Auicenna
sententia
explicatur.

matum problemate .26. nisi quia sal parum humoris intra se continet, quod mox à calore ignis conuersum in spiritum violentoque exiens impetu salē rūpit. Et licet teste Platone in Thimeo, Odor omnis aut fumus sit aut caligo, ac docente Galeno, odorabilem vaporosa existat substantia, quæ ab humore semper eleuatur: falsa tamen cuncta inodora sunt; quoniam humidum, quod habent, aqueum est, quod semper odore priuatur; vnde euenit, vt quæ aquea sunt corpora, nullum ex se odorem spirent. Galenus libro .4. de simplicium medicamentorum facultatibus. c. 21. ob id ab exactè tum salis, tum acerbis odorem non prouenire censer, quia crassa vtrisque essentia est; & ad hæc acerborum etiam frigida; quare verissimile esse ait, quod ab ijs defluit, paucum esse & crassum, & molle sua velat terreum, ac proinde per inspirationem in cerebrum non incidere. Sed cur falsa siticulosa magis sint, quàm amara, si illa humentiora sunt, & minorem obtinent calorem? ratio est, quia amarorum minus desumimus, falsorum verò plus; amara sanè cuncta abhorret & abominatur natura, falsa appetit, & concupiscit abundè, grataque magis palato hominis sunt, vt scripsit Thephrastus. Quò fit, vt talia condimenti loco habeantur, ferèq; nullum edulium existat eorum, quæ igne præparantur, aut coquuntur, quod cum sale nō esitetur. Adde falsa colliquefieri, & in ventriculo ac ipsius ore imbibiri, impingi que, & vnde quaque partem ipsam

4. simp. 22

Lib 6. de
causis plan
tarum. c. 1.

ipsam alterare: cum tamen amara in existimā tantum superficiem agant, nec intimius peruadere queant. Penetrant itaque salsa magis; quam amara, non ita tamen velociter, vt acuta; quemadmodum testatur Gale. lib. de oculis. Num verò salsa pituita maiorem sitim inducat, quam bilis flaua, contendant ascitici, & ardente febre laborantes, quorum hi quidem ob biliosum humorem, illi ob falsuginosum summopere sitiunt: nos verò propositam considerationem prosequamur. Galen. lib. de oculis, falsum saporem lauare & mundare scripsit, qua occasione aluum quoque deijcit: nam vt ipse ait lib. de attenuante victus ratione, cap. 3. incidunt, & quæ saporem quendam habent nitrosum aut falsum, quorum etiam plurima aluum deijciunt: atque hinc est, vt idem lib. 3. de simplicium medicam. facult. c. 15. dicat, cochularum maris cæterorumq; ostreorum succū planè tum falsum esse, tum ventrem soluēdi vim obtinere: quamuis eorum caro vētrem reprimat. Lib. tamē. 5. eiusdem operis. c. 26. falsum, inquit, contrahere, constringere, condiendo seruare, & deficcare citra apertam, aut caliditatem, aut frigiditatem. Auicenna similiter lib. 2. tract. 1. capit. 3. Operationes falsædinis, inquit, sunt abstersio, ablutio, & exiccatio, & putrefactionis prohibitio. Porrò sal conditura sua corpora ficit, & à putredine tuetur, quia docente Galeno, quidquid in corporibus humidum inest, id quodammodo absumit, & quod reliquum est substantiæ solidæ adstrictione contrahit. Quippe quæ putrescunt, excre-

Li. 11. sim.
tis. de sale.

excrementitium continent humorem, substan-
tiamque tum dissolutam, tum minimè compa-
ctam. Quibus ergo corporibus nulla prorsus est
humiditas superflua, ceu melli optimo, aut cor-
pus solidum est, atque cōpactum ceu lapidibus,
ea ut putrescant, aliena omnino sunt, ac proinde
in his salis non probatur vsus: sed in ijs, in quibus
suspecta est putredo. Alteram istarum causarum
protulit Aristoteles, alteram siluit lib. 21. proble-
matum. 5. dum quærit, cur panes non saliti plus
ponderent, quàm saliti, modo cætera omnia pa-
ri habeantur mensura: contrarium namque veri-
similius dixeris, cùm sal adiiciatur, & grauior sit,
quàm aqua: & respondens inquit, quia sal exic-
care potest, ex quo incorrupta seruantur, quæ
condita sale reponimus: absumitur enim à sale,
resiccaturque humor, qui ex calore putrescit: in
pane igitur humor à sale consumitur, extraque
efflatùr. Quo circa panes postquàm refrixerunt,
leuiiores, quàm calidi sunt; contra ijs, qui sale va-
cant, humor largior insidens efficit grauiiores.
Atque de falso sapore hæc paucula dicta suffi-
ciant. De nitroso non est in præsentia sermo, ut-
pote qui ad falsum referatur, nec nisi intensione
differant, dicente Galeno lib. 1. de simplicium me-
dicament. facult. cap. 36. saporem falsum aut ni-
troso esse imbecilliolem, aut adstrictionis quoque
assumere aliquid, amarumque ex nitroso proue-
nire intensione. Ambigit enim sapor iste inter
falsum & amarum, estque amaro remissior, & fal-
so intensior.

*Cur panes
saliti lenio-
res sunt non
salitis.*

¶ Amara

¶ *Amara gustui esse detestabilia, & à nutri-
menti natura maximè aliena. Ac quæ sit in-
ter illa & salsa differentia.* Cap. VII.

*Amarus sa-
por.*

Amarus sapor à falso diuersus est: nam licet terreni ambo sint, & calidi; attamen docente Galeno. 4. de simplicium medicamentorum facultatibus. c. 21. non obscura diuersitate dissident, quòd videlicet amarus à calore arido plus sit extenuatus & elaboratus. Hanc differentiam assignat etiam Serapio libro de simplic. temper. cap. 2. vbi de falso sapore loquens sic ait, Salsus sapor est propè amarum, quia sunt ambo terrei & calidi, sed differunt differentia manifesta, quia rem amari saporis iam subtiliauit calor ficcus, sed plurimum substantiæ salis est terreum crassum. Galenus porrò capit. 9. eiusdem quarti libricitati dicebat, amarum omne fieri caloris excessu, quem excessum nonnulli medici notarunt dicentes tertij esse ordinis calfacientium, & tertij itidem exiccantium: alij ordine secundo tantum exiccare arbitrantur. Galenus lib. 4. de simplicium medicament. facultat. cap. 7. simpliciter amara omnia calida esse scripsit, vt bilis, nitrum, vina valdè vetusta, ac numerosa seminū copia, vt rutæ, potissimum siluestris, tordyli, spondyli, melanthijque, & mali medici, item lupini, orobi, & alia huiusmodi. Verùm licet in hoc loco ordinem amari saporis nō designauerit: libro tamē 6. id fecisse videtur, nā cū dixisset abrotonum calidum esse & siccum facultate in tertio ordine
sue

*Titulo de
abrotono.*

sive recessu post media situm subdit; sed & inuenimus temperiem eius non minimè quidem & ex gustu ducta coniectura, vtpotè cum sit admodum amarum: ait itaque abrotonum tertio ordine calidum esse & siccum ob id, quia admodum est amarum, inuens clarissimè, quæ hoc sapore sunt prædita tertio à mediocritate recessu calfacere & exiccare. quod similiter confirmat, cū deinceps inquit, porrò saporè eiusmodi terrenæ esse essentiæ à largo calore extenuatæ ostēdimus. Quare nō instrenuè excalfacit pariter & exiccat. Quòd si aliquis obijciat chicoriū amarū esse ac frigidum, similiter & rosa, aliaq; pleraq; inueniri, quæ cum amaritudine frigiditatem obtinēt exuperantiorē: dicendū, amara ex se cuncta calida esse, quemadmodum & dulcia, & acria, verūm mista alijs saporibus refrigerantibus, sic vt ab illis vincātur, & obūbrentur, actionē suā exerere nō posse; hoc manifestè voluit Gal. li. 4. de simp. medic. facul. c. 7. scribēs in hunc modum, corpus omne adstringēs ab alijs (quod sēsu animaduerti posset) qualitatibus syncerū perpetuò cōperi, experiēdo frigidū, quā etiā nōnulla ex ijs, quæ qualitatibus mista erāt, nēpè quæ modicè dulcia aut amara, aut acria, apertè quoq; refrigerantia reperi, scilicet cū in eis adstringendi, refrigerandiq; facultas ita vincerent, vt alias obscurarent. Sed quod sapor amarus siccis temperie corporibus insit, ex eo idem probat Gal. q̄ minimè omnium amara putrescant, minimèq; vermes, aliaq; nonnulla animalcula, qualia in radicibus, herbisq; ac fru-

Lib. 4. §. 20.
plac. 20.

ac fructibus putrescentibus prouenire solent; procreent; maximè namque videmus in humidis nasci corporibus vermes, ac putrilaginem. At quæ exactè amara sunt (voco autem sic ea, quæ nulla sensu notabili alia participant qualitate) omnibus propè animantibus, nedum hominibus esui inepta sunt, quippe cùm animal omne plus minusque sit humidum: amara autè sicca haud aliter, quàm cinis & puluis, itaque nec cinerem, nec puluerem, nec fauillam, nec calcem animal vllum esitat, nec eorum, quæ planè amara sunt, quidquam. Quod deinceps lacus asphaltites seu bituminosi exemplo ostendit, in quo ob amaritudinis nimietatem nullum nec animal, nec planta inesse conspicitur; imò cùm duo in eum fluij confluant longè maximi, pisciumque copia scattentes, præcipuè qui prope Gericòtem fluit, què Iordanem nominant, nullus omnino piscium fluiuiorum ostia excedit, ac si captos quis in lacum iniiciat, celeriter mori conspiciet: talia Galenus. Et consequenter subdit, Adeò est omnibus tum hominibus, tum plantis inimicum, quod exactè amarum est, & quod squalidum pariter & siccum est, atq; natura velut fulliginem ab assatione referens. Vnde Auicenna. 2. canonis, tract. 1. cap. 3. amarum, ait, est grauis substantiæ sicca: & propterea illud ipsius purum non recipit putrefactionē, ex qua animal generetur, nec purum ipsius nutrit animal. Cui sententiæ subscribit Auerroes lib. .collectaneorum. c. 27. dicens, in aqua maris, quæ est multum amara, non potest viuere ali-
quod

quod animal propterea, quia amaritudo est in extremo, nutrimento animalium aduersa, & est dulcedini cōtraria propter siccitatem solum, ob idque interficit infantes, quando multū ea vtuntur, eò quòd sunt in vltimo humiditatis; & vniuersaliter non ingreditur natura amaritudinis in re cibali, quia illa non est, nisi medicinalis, & dulcis ingreditur in cibos & medicinas. Auerroes hactenus. Sed cū de amari saporis temperamento abundē egimus, superest, vt de eius ortu verba faciamus. Fit sapor amarus interim ex dulcibus, nonnunquam verò ex salis: ex dulcibus illum fieri perspicuum est; nam docente Galeno libro. 4. de simplicium medicam. facult. cap. 19. admodū ex calfactis dulcibus, siue ab igne, siue à calore ingenito, amarorum corporum constat generatio, quæ protinus consistentia quoque sicciora apparent; quoniam cū absumatur semper ac defluat ab eis humor in vaporem à calore solutus, necesse est reliquū terrestrius sicciusque effici; quippe cū dulce, præter quàm quòd calidum sit, siue plus siue minus; necessariò sanè & humidum plus minusvè est; cū illud corporis nostri naturæ maximè simile existat: ipsa verò sit temperatè tum calida, tum humida. Quare quod ex dulci superaffato prouenit, perinde vt calx, cinisque calidum siccumque necessario efficietur. Quibus verbis non solum ortum amari saporis ex dulcibus corporibus docet: verum etiam cur ille calidus sit & siccus à priori demonstrat. & infra in eodē libro. c. 22. sic ait, Amari saporis generationem

E

tionem

tionem ex dulcibus à calore extenuatis prouenire iam clarè docuimus; apparuitque calidiora simul & tenuiora temperie esse amara, quàm dulcia: atque sic quidem vna amari saporis generatio est prodita. Generatur etiam & ex falso, vnde

*Lib. 4. sim
pli. c. 21.* euenit, vt dicat Gale. propinquum esse saporem falsum amaro: nam vt idem scripsit lib. 4. de simplicium medicamentorum facult. cap. 20. quidquid falsum plusculum excalfeceris, amarum tibi euadet, quod probat exemplo lacus asphaltites seu bituminosi, qui nimia solis excandescencia amarus redditur, proindèque æstate, quàm hyeme, amarior est. Atque his quidem modis amarus sapor generatur, ac constat, cuius substantia auctore Auicenna crassa est, atque terrea, cui sententiæ suffragatur Galenus lib. 4. de simplicium medicam. facultat. cap. 19. dicens, Nec enim aërea est (de amaris loquitur) nec tenuis, nec aquea eorum substantia; sed, vt paulò antè dictum est, terrena exactè à calore elaborata, ac velut superassata ipsorum essentia. Quod etiam ratione probari non obscurè potest: nam cum amarum ex dulci, vel ex falso per vltiorè fiat elaboratione, assumpta semper ac defluente ab eis parte humidiori in vaporè à calore soluta, necesse est reliquum crassius, terrenius, sicciusque remanere. Verum hoc non simpliciter est intelligendum, sed vt interpretatur eodè cap. parum infra Gal. cum inquit, Nunc autem tatum nouisse suffecerit, quod qualitas omnis amara calidis simul siccisque substantijs accedit, & præter hæc tenuibus & terrenis: in-

audien

*Li. 2. trac.
1. c. 3.*

4. sim. c. 19

audiendum est autē totum, quod dicitur, coniun-
ctum, haud quaquam vtrumq; separatim legen-
dum: nā si pugnare cū terreno videatur tenue, ve-
rū nō simpliciter tenue, sed vt in terrena confia-
stentia tale esse amarū assero, velut calx & cinis,
& quidquid exactē præassatū fuerit, cinisq; red-
ditū: fortē autē verius assimilēs fuligini, ac ipsius
flammæ fauillæ, quippē quæ gustantibus apparēt
amara. & lib. 5. de simp. medica. facul. c. 2. amarū
terrestre subtile appellabat. 4. item eiusdem ope-
ris. c. 19. præcitato, collatione quadam rem hanc
exactius declarat dicēs, In comparatione adstringen-
gentium non parum ijs tenuiora esse medicamē-
ta amara, vt acia verò crassiora. Quamobrē sub-
dit, nec facile crassos viscososq; humores pertrās-
eunt, velut ea, quæ sunt tenuiori essentia, nec in-
cidere perinde vt crassiora nequeūt: in medio autē
vtriusq; excessus sint oportet, quæ incisura sunt,
nēpē vt nec prōptē penetrēt, perinde vt flamma,
nec, dū cunctantur, tardantq;, disseccare non pos-
sint; hæc Gal. Atq; hinc est, quod dicat Auicēna, *Lib. 2. tra-
cta. I. c. 3.*
acre & amarū esse linguam radentia: sed amarum
non radere, nisi quod de lingua apparet: acuti au-
tem abstersionem & separationem esse profun-
dam; quoniā illud est subtilis substantiæ, quæ pro-
fundiora peruadere magis potest. Porro amari
operationes, docēte Auicenna, sunt exasperare &
abstergere. Gal. 4. simp. c. 18. terminū seu finē sa-
poris amari abstergere esse dixit, acris verò vrere,
ac dulcis nutrire. & paulò inferi⁹ subscribit, Porro
q̃ in vlceribus nacti sunt præstare amari sapes,
E 2 id ipsum

idipsum in corpus assumpti efficere valent: ab-
 stergunt enim expurgantque, & quæ in venis
 est, crassitiem incidunt; quamobrem menses mo-
 uent, educendoque ex pectore pulmoneq; puri
 auxiliantur; & in summa, siue crassa in eis pituita,
 siue pus, siue aliud quippiam contineatur eiusmo-
 di, expurgant, eaque ratione, & comitiali morbo
 competunt quicunque certè naturam non habēt
 deletheriam ac venenosam, illi enim toto genere
 præter naturam sunt, sed & ijs, qui sanguinem
 spuunt, noxij sunt, quippè cū illi adstringentia
 & viscosa, non incidentia diuidentiaque expo-
 scant. hæc Galenus. Quæ sanè cuncta vsurpauit
 Serapio lib. de simp. temperamentis cap. præci-
 tato scribens in hunc modū, Res amaræ omnes
 habent naturam in se, faciendi in corpore, quan-
 do ingrediuntur, illud simile eius, quod ipsæ fa-
 ciunt in vlceribus extrinsecis, videlicet, quod la-
 uant, & abstergunt, & mundificant, & incidunt,
 quod est in venis ex humoribus crassis, & pro-
 pter hoc prouocant menses, & conferunt excrea-
 tionem saniei à pectore & ex pulmone, & generali-
 ter si est phlegma crassum, induratum alicubi, aut
 sanies, aut aliud simile, mundificant, & ideò con-
 tingit ex eis, quod dictum est, nisi in natura sua
 mortiferum, vel occidens quippiam habuerint,
 conferunt epilepsiæ: sed interficientes ex eis egre-
 diuntur naturam suæ speciei, & sicuti prædictæ
 conferunt epilepsiæ, ita sunt causæ nocendi hæ-
 mothoicis, quoniam sputum sanguinis eget re-
 bus stypticis, & habentibus viscositatem, & non
 rebus

rebus incidentibus viscositatem, & diuidentibus eam. atque hætenus Serapio. Verùm quod ipse pariter ac Galenus aiunt, sanguinem reiectâtes viscosa & adstringentia exposcere, verum est ratione ad affectum habita, etiamsi situs occasione, teste Galeno, lib. 7. de compoſit. medicam. secundum locos. c. 4. prædictis stypticis & viscosis medicamentis congruenti mensura alia misceantur tum calida, tum tenuium partium, gratia nimirum distributionis illorum in corpus. Et enim quod Galenus ait, adstringentia tenacia & viscosa sibi ipsis vias percludunt: quare opus habent facultate ipsis viam ſtruente & præparante. Verùm cùm circa ſtomachum vel intestina sanguis effunditur, eiusmodi pharmacorum mixtura opus non est, sed hæc iam medendi attingūt methodum. Quare ad institutum reuertamur, Galenus lib. 5. de simplicium medicamentorum facult. cap. 26. amarum meatus perpurigare, abstergere, extenuare, incidere humorum crassitiem absque manifesta calfactione, memoriæ prodidit. Sed quomodo hæc absque manifesta calfactione amara præstare Galen. ait, si, vt dictum ſuprà est, illa tertio ordine calfaciunt? Nam quæ gradu hoc id efficiunt, eodem attestante Galeno in fine libri quinti de simplic. medicam. facult. et si non ſummè, vehementer tamen calfacere creduntur; & quæ vehementer quidem excalfaciunt, plusquàm manifesta calfactione alterant, cùm quæ tantùm ſecundo ordine conſtituuntur, manifestè alterare enuntientur; quæ verò primi ſunt

E 3 ordi-

6. simp. tit.
de abroto-
no.

ordinis calida, nos quidem excalfaciunt, non tam
evidenter, verum vt opus sit in super de-
monstratione rationali. Dicendum, illud Galenū
dixisse collatione ad acra facta, quæ adeò vehe-
menter excalfacere possunt, vt scaram molian-
tur, & vrant, quorum comparatione amara abs-
que manifesta calfactione humorum crassitiem
incidere, & alia, quæ dicta sunt, opera exercere à
Galeno dicuntur. Verum ad institutum redeun-
tes, in vniuersum amara medicamēta intro sum-
pra infarctus expediunt, crassa attenuant, lentaq;
incidunt; exterius verò admota sordida vlcera
expurgant, lichenas, impetigines, alphas, lentigi-
nes, & cætera, quæ cutem inficiunt, delent. Quin
etiam amara quod superuacuos humores, aut
absorbent, aut detergant, & dulcedini, ex qua
facile putredo gignitur, aduersantur, & ratione
optima putredinem arcent, corporaque diu in-
tegra tuentur, atque conseruant, inter quæ aloc
primatum obtinet: visceribus tamen nocent,
infestaque sunt, vt Auicenna docuit lib. 2. tracta.
1. cap. 3. Quod si aliquis obijciat, absynthium in
ventriculo roborando multam obtinere vim, plu-
rimumque posse? Dicendum illud virtutē hanc
non ob amaritudinem; sed propter adstrictionē
possidere; quod ex eo constat, quia succus, à quo
terreæ partes, in quibus adstrictoria vis sita est,
separatæ sunt, hac facultate destituitur amaritu-
dinem quasi solam obtinens ventriculo infestā.
Porro non aliam ob causam Galenus 11. metho.
cap. 16. absynthium ponticum in iocinoris & vē-
triculi

Manardus
lib. 19. epi-
sto. 2.

triculi phlegmonis magis quàm vulgaria laudat, nisi quia in pontico adstringendi facultas nō parua est, in reliquis omnibus amara quidem qualitas est vehementissima: adstrictio verò aut planè obscura, aut prorsus nulla sentitur, ergo non propter amaritudinem, sed propter adstrictionem absynthium ventriculo, visceribusque gratum, beneuolumque existit. Quare quod Mesues ait, amara stomachos firmare; non absolutè verum censerì debet; sed tunc solum, quando vnà cum amaritudine adstringendi vim coniunctam habuerint: habet enim absynthium amaritudinis occasione, vt deterforium sit, non tamen tantam vim detergendi obtinet, vt pituitam ventriculo hærentem, vel etiam eidem innatam absque alterius rei adminiculo valeat expurgare: sed contra potius ineptiorem reddit euacuationi; hinc est, quod dicat Galenus libro. 6. de sanitate tuenda. cap. 10. absynthij potionem illis esse aduersissimam, quibus pituitosus humor à capite in frigidum natura ventrem defluit, vt quæ succum pituitosum ipforum ventri affigat; cùm, vt ipse ait, detergendi vim non habeat, quod adeò sit estimanda: veruntamen si misceatur melli aut vino absynthium, aut vtrique, hoc est, mulso, adepta detergendi vi pituitosos quoque iuuare censet Manardus lib. 16. epistolarum epistola. 1.

*In canoni-
bus vniuer-
salibus theo-
remate. 2.*

¶ Sapores acres omnium esse calidissimos, admodumque exurentes: plurimos tamē ex eis, qui vtrique admistam amaritudinem non obtinent. Vberi interim pollere humiditate, ac cur acria ipsa cuti imposita, hanc exedant, ac exulcerent: intus verò assumpta id efficere non valeant. Cap. VIII.

Plato in Tim.
mio.
Theophrast.
li. 6. de causis
plantarum. c. 1.

Galenus lib. 3. de ratione victus in morbis acutis. comm. 2. dixerat, saporem acrem in vehementer calfacientibus reperiri, acrimoniāq; horum esse inseparabilem: quod latius scripserat lib. 4. simpl. cap. 18. probans Platonis, Aristotelis, & Theophrasti testimonijs, saporem hunc omnium esse calidissimum. Cui sententiæ nullus vnquam aduersatur; quippè cum excalfactio ex essentia eius sit ratio. Quò fit, vt si ex plebe quēpiam roges, quid vocet edulium acre, dixerit sanè, quod fortiter, dum gustatur, excalfacit, velut piper, piretrum, nasturtium, allium, cepa, & id genus omnia; videturque id solum saporum genus, cum appellatione careat propria, communi per excellentiam vsum: nam cum & sapor amarus & sapor acidus ambo etiam acres sint; in quocunq; tamen corpore vehementer comperimus acrimoniam, tametsi nec amarum sit, nec acidum, acre appellare consueuimus; atque hæc quidem à Galeno dicta sunt, subscribens sanè in hoc tum alijs, tum etiam Theophrasto lib. 6. de causis plantarū, cap. 1. dicenti, acria (supple dicuntur) quæ oris calore

lore feruefacta, mutuò feruefaciunt, leuigataque, sursum leuitate sua feruntur ad sensus capitis, atque incidere possunt. Auicenna similiter libr. 2. tract. 1. capit. 3. acuti saporis substantiam tenuem esse & calidam, literis prodidit. ac paulò inferius subscribit, Acutum autem est calidius, quoniã est fortius ad resoluendum, & ad incidendum. Et Auerroes lib. 5. collectaneorum. c. 27. quod dominatur, inquit, supra acutum, est multus calor cum multa siccitate & subtilitate, & propterea subdit, calorem illius esse fortiorẽ omnibus alijs. Serapio itidem saporem acrem omnium calidissimum esse statuit, lib. de temperamentis simpl. cap. 2. vbi in hunc scribit modum, Substãtia acuti est ignea, & modus acuti saporis est, quod quando gustatur calfacit calore forti, & mordicat inter edendũ linguã, & quod inuenit ex carne, & virtus eius prima est virtus calidior omnibus alijs saporibus. hæc Serapio. Vnde verè ab Isaac dictũ est libro dietarum vniuersalium, cap. 11. saporem hunc calidum esse in quarto gradu, eò quòd sua incensio ignea est. Sed cur acria edulia, vt sinapi, muria, allia, cepæ, foris imposita cuti, hanc erodant, & exulcerent: intus verò sumpta id efficere nequeant: cùm ratio contrarium potius suadere videatur; siquidem interiora viscera omnia molliora, & teneriora sunt, erodi que promptiora, quàm exterior vestiens cutis? Causam attulit Galenus li. 3. de temperam. cap. eodem, dicens id fieri propterea quòd illa mutantur alteranturque, dum in ventre concoquuntur, & in venis in san-

E 5 guinem

74 DE SAVORVM ET ODORVM

guinem vertuntur; & propterea etiam quod vno loco non permanent, sed in multas partes diuisa quôque versum feruntur. Addit, & quod non solum multis succis miscentur, sed etiam cibis cum quibus sumuntur: ad hæc, quod celeriter eorum & concoctio & partium separatio perficitur ita, vt quod conueniens in eis est, assimiletur, quod superuacaneum & acre, per aluū vrinæ & sudorē excernatur. Atq; huiusmodi causæ sunt omnes, propter quas, quod foris impositū exulcerat, id comestū nō exulcerat. Hoc tamē animaduertendum reor, quod etsi acres sapes vniuersi calidi valde sint, non tamē calori eorū semper correspondere siccitatē: siquidē docēte Galeno, Quicumq; utique ex eis amari non sunt, vberem interim humiditatem admistam habent: proindeque corporum eiusmodi non pauca à nobis esitantur; vt porra, allia, cepæ. In quam sententiam deuenit Serapio dicens, Quando componuntur sapor acutus & amarus in aliqua medicina, erit illa medicina sicca penitus sine dubio: sed res acutissimæ pungentes, quæ non sunt amaræ, inueniuntur multoties multæ humiditatis: quare veniunt ad vsum cibi, & comeduntur, & idē deuenimus ad comedendum multas ex eis, sicut illas, quibus admiscetur sapor dulcis ex cibis, & utimur eis in modum specierum condientium solum, vice verò cibi non utimur vna solum ex eis propter fortitudinem suæ virtutis. talia Serapio. Ex quibus liquet, Auerroem minus benè saporem acrem simpliciter calidum & siccum

4. simp. 19.

Li. 5. c. 27.

& siccū pronuntiasse: cū tamen multa exci-
pere deberet, quæ utique à siccitate longè alie-
na sunt. Sed quòd humida sint acrium corporum
pleraque, in primis nos docet experientia: sed
& præter experientiam ratio ipsa manifestat:
nam talia admodum putrescere solent, ut allia,
& cepæ, quod indicat, ea adeò superfluam
obtinere humiditatem, ut à proprio calore con-
tineri & gubernari non possit: atque hinc est,
ut antea quàm reponantur, nonnulli illa so-
li exponant: alij ignis camino suspendant, do-
nec absumpta superflua humiditate minus pu-
tredini reddantur obnoxia. Idem etiam pipe-
ri longo, zinziberi, & alijs innumeris accidit:
nam nisi statim ab initio probè siccentur, & re-
crementitiam humiditatem amittant, facilè per-
forantur, & carie corripuntur; quod nulli eo-
rum, quæ aut planè sicca sunt, aut humida
quidem, sed elaboratam, ac familiarem con-
tinent humiditatem, usu euenire videmus:
verū illa temporis tractu, ut sicciora, ita
& tepentiora redduntur, eò quòd vnà cum
excrementitia humiditate acrimoniam quoque
deperdunt.

Porro ex his acribus corporibus alia, ut di-
ctum est, edi possunt, alia esui sunt inepta. Quæ
idonea sunt esui, docente Galeno, dulcē quan- *Lib. 4. simi*
dam (saltem obscuram) admistam habeant qua- *cap. 18.*
litatem, necesse est: proinde plurimis illo-
rum pro obsonio utimur: multis verò ut condi-
mentis tatum; at ut cibo ipsorum omnino nullo,
idque

idque ob virium vehementiam. Rursus eorum, quæ non eduntur, alia mortifera sunt, alia simpliciter medicamenta: omnia saltem cuti nostræ imposita vlcus celeriter molliuntur. Est & acribus aliud nocumētum sanè non exiguum, quòd capiti cuncta infesta sunt, eidemque negotium faceffunt: ratio est, quia calor ascendens sursum, vnà humorem desert. Quod Theophrastus significauit lib. 6. de causis plantarum. c. 1. dum ait, acrem saporem esse, qui deliquandi aut mordendi vim habet, aut qui calorem humoris conserti loco superno excernit. Vnde Zoar lib. 1. Theisir. tract. 8. cap. 22. omnibus acutis, sicut cepis, & allijs, peculiare esse, dicebat, caput fumis vaporibusque replere. Quare, subdit, visui ipsa potissimum nocere, & materiam existere cæcitat. & deinceps in eodem libro, tract. 9. ca. 8. sic inquit, Necessè omnino est, vt prohibeas in omni specie epylepsiæ, & in omni accidente malo cerebro superueniente allium & cepam, & his similia: quoniam proprietatem habent magnam cerebrum perturbandi, & abstineant à fabis; quoniã & ipsæ proprietatem habent in perturbando & destruendo cogitatuam. Auicenna itidem tertia tertij tracta. 1. cap. 1. acuta sicut porrum oculis nocere scripsit. Nocent etiam & visceribus eiusdem Auicennæ sententia lib. 2 tract. 1. cap. 4. vt hinc videant quàm malè sibi consulant, quicunque rebus aromaticis, pipere nimirum, gariophyllis, zinzibere, cinamomo, & item oleribus acribus, vt allijs, cepis, & similibus assiduè in alimētis vtuntur. Quos puto

puto non facturos, si Galenum legissent, lib. 2. de facult. alimentorum, cap. ultimo, dicentē, Abstinentium ab assiduo usu omnium acrium, & potissimum cum is, qui ipsis vescitur, natura fuerit biliosus: solis enim, qui vel succum pituitosum, vel crudum & crassum, ac lentum aceruaerint, cibi eiusmodi sunt accommodati. Sapor acris testimonio Galeni lib. 5. de simplicium medica. facult. cap. 27. extenuat, perpurgat, digerit, perumpit, attrahit, & scaram siue crustam efficit. & paulò superiùs dixerat, acre similiter ut acidum agere, quod ad extenuationem perpurgationēq; attinet: cæterum in hoc differre, quod acidum refrigeret, acre verò excalfaciat: ad hæc quod illud reperiatur, hoc attrahat & digerat. Auicēna operationes acuitatis esse ait resolutionem, incisio-
nem, putrefactionem, & apertionem. subditque acutum & acidum in hoc conuenire, quod ambo linguam mordicent, in eo verò differre, quod acutum mordicet eam vehementer cum calfactione: acidum verò mediocriter & absque calfactione. Quæ sanè ex Galeno desumpsit lib. 1. de simplicium medicamen. facult. cap. 39. Mesues de sapore acris hæc nobis scripta reliquit, Acre medicamentum, inquit, facile inflammatur, mordet, penetrat, aperit, vrit, ulcerat, flatus dissipat, tenuat, incidit, separat, resoluit, è longinquo attrahit, siccat, emaciat, sitim facit. Ob hæc omnia citò & valenter agit, & sua tenui essentia amarum medicamentum, & cætera imbecilliter aut tarde purgantia accelerat, & purgantiora reddit, & hæc in

Lib. 2 tra.

1. c. 3. & 4

In canonibus
vniuersalibus
salubritate
remate. 1.

& 2.

in re vsum præstat. & ad hæc quod res acres, vt aromata, flatus à medicamento excitatos tenuant, & dissipant, ob id ipsis hæc miscentur, vt daucus, feniculum, piper longum. hæc Mesues. Cæterum quod ait, saporem hunc omnia citò & valenter agere ex natura caloris excellentis, qui in essentia sua actuosus maximè existit, id possidet. Porro actuosus maximè habetur calor, quòd celeriter, in quæ agit, permeet, quod vim & impetum sua acrimonia faciat: quod naturam suam his, in quæ operatur, breuiter impertiat, quòd deducat, fundat, attenuet, quæ nulli qualitatibus alteri sunt à natura tributa; ac proinde nihil magis res vicinas alterare, ac immutare, quàm ipsa caliditas potest. Sed dicet aliquis, si calori tanta est agendi facultas, cur calfaciendi ac refrigerandi par quodammodo tempus habetur? vt à Galeno proditum est .7. metho. cap. 5. cui Auicenna consentit .4. 1. cap. 2. & .13. tertij tract. 1. cap. 4. Cui dicendum, quod etsi eiusdem Galeni testimonio caloris, quàm frigoris maior sit efficacia, calori tamen agentis patientis frigoris repugnantia, hoc est, occlusio & densitas meatuum magis obfistit: verum agenti frigori, etsi minus efficaci, repugnantia tamen minor occurrit; quia cum morbo calido adest raritas & reseratio viarum, vnde nascitur passuri corporis aptior dispositio; quòd sit vt pari illa tempore suos effectus compleant, efficienciasque exerceant. Verum hæc à præsentis tractatione aliena videntur: quare ad pensum redeamus:

*Lib. de cō-
sti. art. me-
di. c. 9. &
3. de causis
symp. c. 3.*

mus: fecit enim prædictus Mesues locus, ut in ista descenderem, ac ut illum totum ad Aristophanis lucernam, quemadmodum dici solet, enuclearem.

¶ *Saporem insipidum aquosum esse & subfrigidum: ac quare gustus organum insipidum esse oporteat? curq; nobis aliqua insipida & nonnulla amara alijs animalibus sapida & suavia appareant?* Cap. IX.

Dictum quidem suprâ est, insipidum inter sapores recenseri debere, eò quòd à nullo alio sensu præter quàm à gustu percipi illud potest. Quare quisquis protulit eorum insipida esse verba, qui insipidum, saporem esse tenent, non rectè censuit. Dicitur autem insipidum, quemadmodum Galeno visum est, ex eo quod ad linguam veniens nihil in ea facit: aut ob id, quod nulla insigni gustabili qualitate gustum afficit, nec dulcedine, nec amaritudine, nec aciditate, nec aliqua alia ex eis quæ dictæ sunt; quod evenit propter maximam similitudinem, quam obtinet cum organo gustus; nam ut Averroes ait, Omne recipiens debet esse denudatum à natura recepti. Atque hæc causa est, cur gustus natura aquea, sinceraque habeatur, & nec dulcedinis, nec acrimoniæ, nec acerbitatis, nec alterius saporis particeps, sed quemadmodum aqua optima omnis qualitatibus, quæ ad gustum attinet, expers esse censetur. Quia si sapor aliquis

Lib. de oculi. part. 5. cap. 1.

Lib. 3. de anima. cōmen. 4.

quis gustui innatus esset, alium ipse extrinsecus aduenientem percipere non valeret: quia teste Aristotele lib. 3. de anima, cap. 4. quod intus est prohibet alienum. Fortè quæ nobis insipida videntur, alijs animalibus sapida appareant, vt pallex equis: sic stercore humano canes suauissimè vescuntur, nobis prorsus olfactu, & gustu abominabili, & cucumeres syluestres asini auidissimè edunt, quos gustus noster magnopere renuitt, & aduersatur: ratio est, quia quemadmodum Galeus docet lib. 8. de composit. medicam. per locos cap. 7. alimenta secundum suam totam substantiam, proprietatem, ac familiaritatem habent ad ea, quæ aluntur. & lib. 4. de simpl. medicament. facult. cap. 10. dicebat, Nec eduliorum nec medicamentorum vnā esse animantibus omnibus speciem; sed pro sua vnāquamque familiari substantia simul & affectione, tum delectari, tum iuari ab vtrisque: atque ob id alia alijs apparere iucundiora. Quapropter, vt inquit Theophrastus, non solum quod agit, verum etiam quod afficitur nosse oportet: præsertim cum non idem sapor percipiatur ab omnibus; quippè nihil prohibet: quemadmodum idem censet Theophrastus, vt quod homini dulce est, id amarum aliqua ex cæteris animalibus sentiant, & è conuerso. Plinius itidem lib. 11. cap. 71. ex eduliorum multiplicitate, qua animalia vniuersa afficiuntur, coniectatur, non tactum solum, sed etiam gustum cunctis inesse: nam cur alios alia sapes appetunt, si gustus expertia sunt? & quemadmodum in saporibus,

*Lib. 6. de
causis plāt.
cap. 2.*

ribus, quibus illa delectari solent, diuersitas est, sic & in gustandi, edendi que modo discrimē reperitur: alia enim sugunt, alia lambunt, sorbent alia, mandunt, vorant. sed de his satis. Quare ad pēsū reuertamur. Insipida ad gustū nostrū (nā de hoc in præsētia nobis sermo est qui a hunc solū medicus considerat) aquosa sunt, & qualitatis, quæ verbis explicari queat, expertia: quapropter *ἀποία*, hoc est, sine qualitate ad gustum attinente fuere appellata; quibus omnibus (si Galeno creditur) commune est, vt alimentum, quod ab ipsis in corpus distribuitur, nullam insignem habeat facultatem: sed sub frigidum quidem sit: crassitie verò, quale id ipsum est, quod sumptum fuerit. Rursus insipida, auctore eodem Galeno, in duplici sunt differentia: nam quædam simplicia existunt: alia composita habentur; simplicia velut aqua & terra; sunt enim ambo gustui insipida; quemadmodum Galenus testatur, & gustus ipse manifestat: composita quidem vt cucumis, & cucurbita, aliaque pleraque, in quibus nulla insignis præualet qualitas; quod si aliqua præualuerit, testimonio Galeni hæc erit aliquantulum frigidity attinens. Cui sententiæ Auicenna subscribit prima parte canticorum tex. 3. 1. purè insipidū, frigidum, & humidum esse inquit. Auerroes itidem saporem insipidum aquosum & frigidum esse memoriæ mandauit. Vnde Serapio, insipidi substantiam aquosam, & de genere dulcis esse pronuntiauit: nam dulce ob multam aquosam humiditatem dulcedinem amittit, & insipidum

F reddi-

*Lib. 2. de
alimen. fa-
cul. c. 68.
quod de tu-
beribus in-
scribitur.*

*Lib. de ocu-
lis particu-
la. 5. c. 1.*

*4. simp. ca.
15. iuxta si-
nem.*

redditur. Rursus insipidum aquosa humiditate deposita dulce euadit, quod exemplo arborum fructuum probat Serapio: nam in summitatibus ramorum existentes, dulces; qui verò propè terram sunt, ob humiditatis vbertatem insipidiores sentiuntur. Frumentum item, hordeum, fabæ, cicera, aliaque pleraq; (quod etiam notauit Theophrastus) initio sui ortus velut insipida, dilutaq; apparent, donec temporis tractu sicciscentia, & maturitatem adepta dulciora efficiantur. Cæterum Rhaze non vnam insipidis omnibus temperiem constituit. Nam insipidorum, ait, vnum esse, quod magis nutrit, quodque æqualitati vicinum est: aliud verò, quod temperatè calfacit, & aliud, quod temperatè infrigidat. Et subdit, cum quolibet istorum posse humiditatem misceri & siccitatem: quæ inquam in insipidis, in ciborum vsum haud quaquam venientibus, locum obtinent: non tamen in illis, quæ præparata atq; condita esui apta efficiuntur, vt tubera, cucurbita, fungi, aliaque huiusmodi: nam hæc omnia talem habent temperiem, qualem insipidis omnibus adscripsit Gale. subfrigidam nempe & humidam. quapropter ob aqueam qualitatem sibi innatam meritò gaudent origano; omniaque huiusmodi succis acribus, vel acidis, vel austeris, vel salis admisceri postulant; si modo in cibo suauia futura sunt; ac ijs, qui vsi illis fuerint, nauseam non sunt paritura, & quia qualitatis ad gustum attinentis expertia existunt, non immerito multos parandi modos admittunt, vt quæ in medio

*Lib. 6. de
causis plan
tarum. c. 8.*

*Lib. 3. ad
Almanso.
cap. 1.*

*Gale. li. 2.
de alimēt.
facul. c. 3.
de cucur-
bita.*

medio sint omnis excessus; ob idque ad quem-
uis illorum ex æquo ducuntur, promptèque ei
assimilantur, & sine multo negotio illius induunt
naturam: quandoquidem docente Galeno, ni- *Vbi supra.*
hil eorum, quæ congenitum quempiam habent
excessum, in contrariam excessui parandi ratio-
nem faciliè ducitur. Inveniuntur præterea multa
amaritudinem non exiguam præ se ferentia; ut
virides nuces, quæ per assiduam macerationē,
aqua ipsa singulis permutata diebus, omnem
amaritudinem exuunt, & insipida fiunt: atque
ob id aliarum rerum misturam facile suscipere,
& probè condiri queunt. Porro insipidis om-
nibus commune est, ut condita atque præpa-
rata edi postulent: cruda namque insuauia sunt;
stomachumque lædunt, & concoctu sunt diffi-
cilia adeò, ut si qui alterius cibi inopia illa man-
dere coacti fuerint, pondus frigidum ventricu-
lo incumbere sentiant, stomachumque habeant
euersum, ac vomituriant: quo solo vomitu à præ-
mentibus symptomatibus poterunt vindicari.
Sunt itaque insipida concoctu difficilia, proutque
succis: nec tamen si aliquando faciliè concoqui vi-
deantur, ob id vitiosa esse desinunt: euenit enim
interdum, ut una vel altera vice ingesta probè
alterètur; deinceps verò inuicta & inalterata per-
maneant: quò fit, ut postmodum non leuiter egro-
tandi præbeant occasionem. & licet initio lenta
progrediantur actione, postea verò alterationis
tarditatem noxæ grauitate compensant. Hoc
Galenus nos docet lib. 2. de alimentorum facult.

cap. 6. Vbi de cucumeribus verba faciens in eum scribit modum, Ergo qui cucumeres belle concoquant, quum eo ipso fisi affatim ijs se impleuerint, ijs tandem longo temporis tractu accidit, vt succus frigidus, ac mediocriter crassus in venis coaceruetur, qui in ea coctione, quæ fit in venis, haud facilè mutationem in probum sanguinem recipiat. Ob eam igitur causam omnibus prauis succi edulij censeo abstinendum, etiam si ea quibusdam concoctu sint facilia: nobis enim nõ aduertentibus prauus succus ex ipsis post longum tempus in venis colligitur; qui postea exigua ad putrendum occasionem nactus febres malignas accendit. hæc Galenus. Rursus insipida Mesues testimonio lubricant, flatulenta sunt, obstruunt, densant, congelant, calorem extinguunt, & hæc omnia tardè & debiliter operantur: sua tamen substantia mediocri acre, amarum, salsum, aridū reprimunt. Aliud insipidi genus descripsit Aui-cenna lib. 2. tract. 1. cap. 3. quod ipse apud sensum insipidum vocat; illud autem esse ait, quod in se ipso saporem quidem habet: cæterum propter vehementiam suæ crassitudinis non dissoluitur ex eo quidpiam, quod linguæ admisceri, ab eademque comprehendi possit. Quod si machinemur, inquit, vt eius partes dissoluatur, & attenuetur, sentiet saporem ipsius, è quorum numero esse dicit æs vstum & ferrum: lingua namque ante vstionem ex his non consequitur saporem: quoniam non dissoluitur ex substantia eorum quidpiam perueniens ad humiditatem existentem in lingua

lingua, quæ extrinsecum medium est in sensu gustus: cum verò conamur, ut in partes minimas sectentur: apparebit sapor quidam vehemens. Verum (iudicio meo) hæc Auicennæ ratio inualida est: nam si æs non vltum in scobem, id est, tenuissimum puluerem redigatur, attenuabitur, & partes disgregabuntur: lingua tamen nullum in eis saporem percipiet; etiam si illæ eius humiditatem pertingant, ac ipsius subintrent meatus; ergo non ob densitudinem, ut Auicenna dixit, compactiorem vè æs non vltus insipidus est: sed quia in illo sapor quidam tacitus inest, qui vltione in actum redigitur, & energia fit, qui antea in potetia erat; facit enim ignis in ære atque ferro id, quod in medicamentis purgantibus calor noster molitur; quemadmodum enim dum natiuus calor medicamentum terit, calfacit, omnique ratione exagitat, tacita eius facultas quasi solutis vinculis exurgens se promit, profertque vires nouas: sic ignis calor æris & ferri saporem, qui antea insipidus erat, excitat, & in actum deducit. Sed de istis insipidis, quæ in alimentum non cedunt membrorum, in præsentia nobis sermo non est, sed de illis tantum quæ alterata, atque condita corpus nutrire valent.

*Auicenna
ratio im-
probatur.*

¶ *Quæ sit saporum mistorum consideratio, ac quomodo id, quod per se agit, ab eo, quod ex accidenti operatur, discerni ac seiungi debeat?*
Cap. X.

F 3

Qui

QVI compositos atque commistos saporē discernere studēt, necesse illis est, ut pri^o simplices omnes ad vnguē cognitos atq; perspectos habeant: siquidē initium, fons, & elementum mistorū cognoscendorum est diligenter internoscere simplicium cuiusque saporum specie, gustum in singulis sæpe exercendo, & affectionem, quam quisque per se in lingua imprimi, diligenter memoriæ mandando. Exploratur autem vniuscuiusque eorum natura in hunc modum, acerbis in mespilis, acatia, fructu arbuti, ilicis, fagi, & in pyris sylvestribus immaturis, ac in cornis. Austerus in cotoneis malis, in sorbis & oliuis: nā in mali punici granis austerus solus nō reperitur; sed acido vel dulci commiscetur: acidus præsertim percipitur in oxylapatho, & oxalide, quam etiam oxida nuncupant: est autem hæc olus sylvestre; in istis enim, maximē Galeno, syncerus visus est ac simplex acidus sapor, nullius participes acerbitalis, ut solent arborum fructus: perspicuū enim hi cum acerbitate quadam admistā habent aciditatem: sicut cum acrimonia acetum. Sapor dulcis deprehēditur in musto ex dulcibus vuis expresso, atque ad dimidias, tertiasvè excocto, quod teste Galeno dulcedine melli non cedit, ut mel tamen acre non est, & in his ipsis vuis saccharo calamis viridibus graminis, *αγρωσιν*, Græci vocant; adhæc tritici, hordei, aliorumque multorum: nam in melle syncerus dulcis sapor non est; sed acrimoniæ permistus, ut docet Galenus. i. de antidotis, capit. 2. & glizirhizæ radix eodem

*Lib. 4. de
simp med.
facul. c. 15*

*Lib. 1. de
antidotis,
cap. 2.*

eodem testante Galeno, simul cum dulcedine le-
uem quandam obtinet adstrictionem; ad eundē
modum ubi vase quopiam aut rupto, aut aperto,
affatim calidus sanguis in linguam effunditur,
dulcissimus apparet: utique si secundum naturā
se habuerit: nam morbidus amarus aut salsus est,
aliamvè eius generis qualitatem præ se fert. Pin-
guis exactè est, tum fructus, tum succus oleæ ca-
duæ, & alij omnes, ex quibus oleum conficitur,
sicut sesama, nuceſque, & amigdala: nam id
genus omnia vetustate prorsus efficiuntur pin-
guia; quippe in quibus aquea quidem excre-
mentitiaque humiditas digeritur: propria ve-
rò à calore nativo elaboratur, atque exactè con-
coquitur. Amarum sapor exploratur in cucumeris
asinini fellisq; gustu. Salsus in sale: acris in allijs,
cepis, sinapi, & in alijs, quæ his similia sunt: in-
sipidus in cucurbita, & aqua pura ac omnis ex-
parte qualitatis. Atque hi sunt simplices, synce-
rique saporis omnes, quos sanè, qui seorsim exa-
ctè cognoscit, cum permiscetur, ac inuicem cō-
ponuntur, nō multo negotio cognoscet; quo cir-
ca percipiet in succo vix immaturæ acerbitatē &
aciditatem simul inesse: in aloe adstrictionem &
amaritudinem: in aceto acrimoniam & aciditatē;
in absynthio amarorem, adstrictionem, acrimo-
niamq;. Ad eundem prorsus modū cognoscet in
capparidis radicis cortice triplicē saporē vnā coire
amarū, acré, & acerbū. Cōsiderandum rursus est,
quod cum ex pluribus saporibus mistio existit,
ex omnibus mistam actionē medicamentū eder:

Lib. 8. de
simp. med.
facul. 11.
de dulci ra-
dice.

Gal. lib. 4.
simp. c. 16.

Gal. lib. 4.
de simpl.
med. facul.
cap. 8.

F 4

nam

nam aloë aluum deiicit causa amaritudinis: sed ventrem cohibet atque roborat adstrictionis occasione. Atque hinc est, quod dicat Galenus il-
Lib. 7. metho. c. 11. lam non elotam valentius vacuare, elotam pur-
 gare quidem minus, sed roborare ventriculum magis. Sic capparis radicis cortex, eodem docēte
Lib. 7. de simp. med. facult. titulo de capparis. Galeno, vincentem habet qualitatem amarā proximam acrem, deinde acerbam. Ex quo liquet, quod diuersis pugnantibusque constet facultatibus, quippe abstergere, purgare, incidere potest amaritudine; excalfacere, incidere, digerere acrimonia; contrahere verò, densare, constringere acerbitate. Hoc in mille alijs videre licet, quæ in præsentia silentio prætermitto, ne in re perspicua exemplis vtar parum necessarijs. Veruntamen et si ex omnibus mista edatur actio, illa tamen valentiori præcipuè referenda est; sic acetum magis infrigidat, quàm calfacit, effectusque aciditatis plus elucet, conspicuique magis sunt, quàm acrimoniæ: ad eundem modum denominatio ab exuperantiori ac vigentiori sumenda semper est, ut ex Galeno fit manifestum, lib. 4. de simplicium medicamentorum facultat. cap. 18. dicente, quedam acria permistam habere amaritudinem; non tamen nuncupari amara, quandoquidem hæc in eis levis est & infirma, valida autem vis acrimoniæ; sic mel dulce tantum vocare solemus, etiã si dulcedini immistam acrimoniam habeat. Ad eundem etiam modum aloem amaram dicimus, nulla adstrictionis mentione facta. Atque ita quidē de medicamentorum, eduliorumque viribus ex
 sapo-

saporibus conijcere datur: in quibus verò sapor nequit medicamento vim atque facultatem ostendere, experientia succurrit; nec enim in omnibus certa est saporis significatio: nam sic opium amarissimum, iudicarem calidum, pariter & cicutā; cum tamen duo hæc venena sint frigiditate inter necantia. Quapropter non temerè à Galeno dictum est initio librorum de alimentorum facultatibus, haud rectè opinari eos, qui omnia sapore eodem, odore, colore, aut alio id genus prædita vires easdem obtinere, existimant. Ne verò nos experientia fallax decipiat, etiam atque etiam cauendum, ne affectum, qui per accidens à medicamento processit, primum & per se editum esse putemus: discernemus autem id, quod ex accidenti quid facit, ab eo, quod propria facultate operatur, si ijs, quæ tertio de temperamentis, & 1. de simplicium medicamen. facult. scripsit Galenus, mentem adhibuerimus; ubi discemus actiones, quæ ex accidenti procedunt, non tribuere medicamenti appellationes, sed quæ per se & primo ac nullo interueniente medio à medicamenti ipsis emanant: alioquin aquam frigidam calidam esse dicemus, ubi videlicet in iuvene benè caroso, ac æstate media caloris molitur reuocationē: & calidam frigidam, cum in phlegmone (est enim ea affectio calidæ copiosæque fluxionis fofoles) modico suo calore superfluitatem euacuans, quod reliquum est, frigidum reddit. Pari modo medicamenta calida cholagoga iudicabimus frigida, dum attractis ab eis calidis ac biliosis

3. de tem.
pera. c. 5.
1. de simp.
me. facult.
cap. 4.

humoribus corpus frigidius, quàm ante remanet, prout enim corpus affectum est, ita & id, quod in corpus assumitur, nunc suam, nunc alienam qualitatem ostendere videtur: atque hæc præcipua causa est, cur idem medicamentum modo per se operetur, quandoque verò ex accidenti: vinum alios tardos, alios superbos reddit, atq; insanibundos, contrario etenim affectu id agitur; quâdoquidem alteri magis, alteri minus moueatur; quoniam, vt ex Heremoni sententia scribit Aristoteles, vinum sese pro moribus vntium applicat; contraria igitur reddit, non quæ eadem, sed quæ sunt similia; vt ignis alia exiccat; alia humefacit; sed non eadem; & quidem glaciem liquefacit, salem indurat: nam & vinû, vt quod suaptè natura calidum sit, homines tardiores incendit, redditq; mobiliiores: contra mobiliiores dissoluit, atq; retardat. Vt enim balneû corpora perstricta duraq; relaxat, agilioraq; facit: humida verò & mobilia dissoluit, atq; infirmat; sic vinum quasi interna hominis diluens ita afficere potest. Brasica rursus ante vini potionē ingesta ebrietatem inducere perhibetur: post verò sumpta temulentiam soluit, vt ab Aristotele proditum est. Mel febrientibus amarum videtur, similiter & vinum: sanis verò corporibus ambo dulcedinem & suauitatem ostendunt. Si quis enim dulcibus edulijs gustum afficiat, quod statim superbibatur vinum, amarum esse percipietur. Coagulû omne, vt Dioscorides tradidit, dissipata coagit, & coacta dissoluit. Cedria viuentia corpora corrumpunt.

Lib. 3. problem. 16.

3. problem. probl. 17.

Lib. 1. ca. 67. in fine.

corrumpit, & defuncta conseruat, qua ex causa mortuorum vitam aliqui eam appellauere, ita eodem scribente Dioscoride lib. 1. capit. 89. Acida præterea vt supra cap. 3. visum est, cum succum crassum in ventre inuenerint, alui deiectiones humectant, facilioresq; reddunt: si verò ventrè purum inuenerint, illū magis sistūt. Nuces, vt Simō Sethi memoriæ mandauit, in ventriculis frigidis facilè coquantur: in calidis verò in biliosum humore vertuntur. Transportatio, & motus velut ventilans, sol exalfaciens, flammæq; iuxta ardentis, vt Galenus ait, vina optima, & natura calida, meliora & præstâtiora efficiūt; languida verò corrumpūt, & acida reddunt, & eorū arguunt imbecillitatem, ac celeriter perpeti cogūt, quæ alioqui post passura essent. Sunt & multa alia, quæ pro corporis varia dispositione oppugnantes contrariasq; facultates exercent; atque ob id ambiguos reddunt simplicium vestigatores nesciētes quid per se, ac quid ex accidenti illa moliantur.

Bartholo-
Marātha
li. 3. meth.
cognoscen-
dorum sim-
plic. c. 14.

4. simp. c. 14.

¶ *Quid odor secundum Aristotelē & Theophrastum: illumq; per aērē & aquā diffundi: ac pisces odorare non aëris, sed aquæ interuentu?*
Capit. XI.

Oportunum videtur nunc de odoribus disserere, eò quod teste Aristot. lib. de sensu & ijs, quæ sentiuntur. c. 5. cum saporibus proportionē quadam conueniant, eademque fermè sit vtriusque affectio, vt dixit Theophrastus lib. 6. de causis plantarum, capite. 1. Et vt à defini-
tione

tione exordiamur, odor, quemadmodum idem docuit Theophrastus, partis est siccae sapidae in diaphano, hoc est, translucento corpore demistio: id enim aeris & aquae commune esse inquit; sicco dixit, quia odor in sicco fundatur, eidemque innitur: atque hinc euenit, quemadmodum libr. 6. de causis plantarum, cap. 24. ipsemet Theophrastus annotauit, ut fructus agrestes odoratiores urbanis sui generis habeantur: sunt enim agrestes urbanis sicciores. Haec quoque causa est, cur in Aegypto minimè odorari flores nascantur; quia ut Plinius lib. 21. cap. 7. scriptum reliquit, ibi nebulosus, ac roscidus aer à Nilo flumine existit. Aristoteles præterea lib. 2. de anima. c. 9 in fine, odorem sicci esse, sicuti saporè humidi, ingenuè professus est. Est etiam odor partis sapidae; quia odor tantummodo, ubi sapore est, reperitur, dicente Alexandro, odorem habentia habere etiam & saporè; & insipida odore carere. Cui Auerroes subscribit lib. de sensu & sensilibus. c. 3. ambo ab Aristot. docti eodè in loco, ubi Arist. sic ait, lapis inodorabilis, insipidus enim; ligna autè odorabilia, sapida enim, & horum aquosa minus; amplius eorum, quæ metalla sunt, aurum inodorabile, insipidum enim. Quibus verbis liquido ostendit, odorem partis sapidae expertem non esse; sineque sapore odorem non reperiri. Cui tamen saporì odor præcipuè insit, dubium est: nam Theophrastus lib. 6. de causis plantarum. c. 13. dicit, initium boni odoris amarum existere; odoratumque, quin amarum sit, comperiri esse difficile. Cui Plinius

consen-

*Lib: 2. de
anima, ca.
de olfactu.*

*Cui saporì
odor præ-
cipuè in-*

consentit lib. 21. cap. 7. inquit, Odorato sapor
 raro vlli non amarus, è contrario dulcia raro odo
 rata. Quod & experientia ipsa manifestat; nam
 rosa, agolochum, moschus, ambarum, cybetu,
 & alia huiusmodi, quæ odoratissima sunt, amari-
 tudinem non exiguam præ se ferunt. Cæterum
 Galenus lib. 4. de simplicium medicamentorum
 facultatibus. c. 22. manifestè contrarium asserere
 apparet, dum ait, amarum nunquam odoratum
 esse, nec ut medicamentum nobis suaue, nec ut ci-
 bus. Alphonsus Lupeius iure putat textum hunc
 esse deprauatum, emendandumque fore per anti-
 quissimum codicem manu scriptum, aut per ve-
 terem translationem, quæ hunc in modum ha-
 bet, veruntamen res amari saporis non cadit ex
 casu delectabili in aliqua hora, nec secundum viam
 medicinæ, nec secundum viam cibi. Potest etiam
 per Græcū exemplar emendari, quod sic habet,
 καὶ τοὶ τοῦ πικρὸν οὐδ' ἔστιν οὐδ' αὖτε φάρμακον ἢ μὲν ἢ δὲ.
 hoc est, tametsi amarum nunquam sanè nec ut
 medicamentum est nobis suaue. Quare utcunq;
 sit, Lupeius reprehensionē valeriolæ hac in parte
 meritò inanem esse cēset. Subdit deinceps Theo-
 phrastus in diaphano, hoc est, translucido cor-
 pore demissio; quia pars hæc sicca, sapidaque,
 quam odorem appellamus, à re ipsa per diapha-
 num, translucidumvè corpus communicatur.
 Declaratque postmodum qualia sint huiusmodi
 corpora diaphana odorem deferentia dicens, Hu-
 iusmodi aërem esse & aquam. Quæ sanè ab Ari-
 stotele desumpsit lib. de sensu & ijs, quæ sentiun-
 tur

*Galenus tex-
 tus deprauatus emen-
 datur,*

*Quæ sint
 diaphana
 corpora o-
 dorem de-
 ferentia,*

tur, cap. 5. dicente, in aqua saporem inesse pariter & odorem. & lib. 2. de anima textu. 97. inquit, est autem olfactus per medium, vt aërem & aquam; etenim aqua tunc videtur odorem sentire. Verū-

*Plinius A-
ristoteli ad
uersatur.*

tamen Plinius huic sententiæ aduersatur lib. 9. c. 7. scribens in hunc modum, Super omnia esse auditum & odoratum piscibus; non erit dubium, ex aëris vtrunque materia, odorem quidem non aliud, quàm aërem infectum intelligi posse. Quibus verbis cōsentit quidem pisces odorare, verū non aquæ, sed aëris interuentu, quē bullantium aquarum sufflationis experimēto, piscium somno, lunæq; effectu concharum quoque corpora

*Arist. li. 2.
de anima,
c. 8. in fin.
tenet pisces
non respi-
rare.*

augescere, aquæ permisceri opinatur. Nititur illo capite cōtra Aristotelem defendere, pisces respirationis munere fungi; ad cuius probationem coactus fuit adducere, aërem; quem ipse vitalem halitum vocat, in aquas penetrare, quia sine eo respirationi locus non datur vllus, id autem colligit ex somno, ex bullantium aquarum sufflatu; & ex lunæ effectu concharum corpora augescere. Quæ sanè rationes inualidæ sunt, & nihil aduersus Aristotelem conuincunt; quia dormire pisces absque eo, quod respirent, nihil est, quod impediat: nam si sine respiratione vigilant, cur dormire etiam sine respiratione non poterunt?

*Quibus mo-
dis contin-
gat aerem
in aqua pe-
netrare.*

Vitalem autem auram in aquas penetrare contingere potest, vel cū illa cum pondere aliquo delapsa descenderit, verū hęc mox sese refert; quò fit, vt vndam sursum compellens, bullas excitet: vel quod vapores propter solis abstrac-
tionem

tionem ex terra subdita mari, vel ex aliqua alia parte terræ cauernosæ transcurrentes exhalant, vt dicere necesse sit, auram aliquam sub aqua remanere non posse. Et si qua ex causis de prædictis oriatur, statim ascendere proprium locū querens. Hoc enim Aristoteles nos docuit lib. de sensu, & ijs, quæ sentiuntur, cap. 5. dicens, Pisces olfacere videntur, quamuis aer in aqua non sit (nam simulac aer in aqua gignitur, emergere assolet) nec ipsi respirent. Quod autē concharū corpora in plenilunio incrementum capebant, nihil ad rem attinet, cū non ex respiratione, aut ex transpiratione aliqua; sed vel quia per id tempus eorū humor diffundatur, & maiorem occupet locum; vel quoniam propter temporis clementiam pinguescant, & saginentur, talis effectus producat, id, quod etiam de cancris Plinius asserere videtur lib. 9. cap. 31. inquit, Omnia eius generis hyeme læduntur, autumno & vere pinguescunt, & plenilunio magis: quia nocte sydus tepido fulgore mitificat. Quæ sanè ab Aristotele accepit lib. 4. de partib. animalium, cap. 5. parum ante medium, vbi sic ait, Laborant testata omnia per frigus & æstus, atque exuperantiam temporis pati nequeunt; argumento est, quod echinis euenit: habent enim id, quod ouum appellant, iam ab ortu naturæ & plenilunijs vberius, non quia per id tempus copiosius pascuntur, vt quidam putant: sed quod noctes tepidiores sunt propter lucem pleniorē; calorem enim desiderant, quoniam frigori patent, vtpote quæ sanguine

*Franciscus
Masarius,
Venetus in
9. lib. Plinij.
Lib. 10.
c. 70.*

guine careant; ex quo fit, vt æstate potius vbique vigeāt, præterquàm in Pyrensi Euripo: nā ibi nō minus tempore hyberno probātur; cuius rei causa est, quod tunc vberius pabulentur, cū pisces per id tempus ea loca relinquunt. hæc Aristoteles. Quæ etiam quinto libro de historia animalium tetigerat. Audire etiam pisces palā est aquæ interuallo: est enim aqua interuallum auditui eorum, sicuti aër auditui terrestrium; auditur quidem sonus, & in aëre, & in aqua, vt .2. de anima, cap. 8. ab Arist. traditum est, nulla tamen pars eis est manifesta, quæ sensum ministret audiendi, siquidem vt Plinius ait, neque membra neq; foramina auditus habent: audire tamen eos palam est, vtpote cū plausu congregari feros ad cibū consuetudine in quibusdam viuarijs spectetur; & in piscinis Cæsaris genera piscium ad nomen venisse eiusdem Plinij testimonio compertum habemus. Sonos etiam immodicos, vt trirremiū, remigia fugere visuntur, itaque fit vt facile intra sua stabula capiantur: nam etsi externus strepitus parvus est, ijs tamen qui demersum in humore suam auditum habent, æquè omnis ingens, molestus, grauisque occurrit; quod certè vel in delphinorum captura euenit: cū enim piscatores repente alueis vniuersis circundederint gregem delphinorum, inde obstrepentes in mare, efficiunt, vt territi erumpant vniuersi in littora, capiunturque tentato grauatoque capite præ strepitus inflicti nimietate. Olfactus quoque similis intelligitur ratio, & cū partem nullā sensariam habeant

habeant manifestam; attamen sagaciter odorantur, nam procul odorem sentiunt in aqua; argumento quod pisces nonnulli escam putridam à longinquo festinanter petant, non tamen aëris, sed aquæ interuallo: quare odor non tantum aër infectus intelligitur, quemadmodum Plinius fuit opinatus, cum etiam aqua infecta intelligi possit. Verum in Plinij opinione falsa quidem, & à veritate prorsus declinante cōfutanda, non est cur modo tempus conteramus immodicum, cum hoc à præsenti tractatione alienum videatur: & illa à Francisco Masario Venero efficacissimis rationibus iamdudum sit confutata, atq; explosa. Quod verò ad præsens propositum attinet, probatum abunde est, odorem non tantum per aërem, sed etiam per aquam diffundi, piscesque sub aqua, ubi aër non est, spiritum trahere non posse.

*In castigat
tionibus &
annotationi-
bus in 9.
lib. Plinij,
cap. 7.*

¶ *Quid odor secundum Platonem & Galenum,
ac quibus indicijs deprehendatur illum fu-
malem esse euaporationem. Cap. XII.*

HActenus quidem quid Aristoteles & Theophrastus de odoris natura censuerint, explicatum abunde est. Quid verò de ea Plato & Galenus decreuerint, explicandum deinceps. Plato in dialogo de natura, odorem fumum esse aut caliginem, scriptis mādauit. Cui sententiæ suffragatur Galenus lib. 4. de simplicium medicamentorum facultatibus. c. 22. in eum scribens mo-

*Odor fu-
mus est aut
caligo.*

G dum,

Odorabi-
liū substan-
tia est va-
porosa.

dum, Odorabiliū vaporosa est substantia; ed-
enim, quæ à corporibus defluunt, ambienti per-
mista, ac deinde per narium inspirationem in
cerebrum delata sensum mouent. Recta er-
go ratione quæcunque odorata eadem & cali-
da sunt, quippè cū vaporum copia à calore
proueniat. & paulò inferius sic ait, Videtur autem
à corporibus non odoratis, aut omnino pau-
cum defluere, aut quod pro mole sua non sit
moderatum, sicut in his, quæ exactè tum salsa,
tum acerbæ sunt: exactè autem cū tale aut ta-
le quid dicimus syncerum, & (quantum fieri
possit) alterius qualitatis expers dicimus: liqui-
dem crassa vtrisque essentia est, & adhæc acer-
borum etiam frigida. Quare verisimile est, quod
ab ijs defluit, paucum esse & crassum, & mole
sua velut terreum, ac proinde per inspiratio-
nem in cerebrum non incidere. Aristoteles iti-
dem lib. 13. problematum problemate. 5. Odo-
ris naturam vaporem quendam & delationem
esse, scriptum reliquit: & lib. de sensu & sensili-
bus, cap. 2. odorem per fumosam euaporationē
definit; subditque, fumosam euaporationem ab
igne proficisci. Vnde Auerroes in paraphrasi
eiusdem libri, cap. 5. non alia ratione probat odo-
rabilium naturā fumosam esse, nisi quod multa
non habentia odorem igni approximata illum
recuperant, nosque per malaxationes plurimarū
rerum odores deprehendere. E numero eorū, quæ
igne odorem manifestant, myrrhæ, thuræque; ha-
bentur: nam hæc, teste Plinio, lib. 21. c. 7. non nisi
vsta

ista odoratiores fiunt. Quæ sanè cuncta manifestè ostendunt, odorem corporum esse defluxum, & vaporosam quampiam substantiam, quæ ab odorabili deciditur re: nec quicquam aduersus hæc Arist. argumentum conuincit, li. 12. problematū problemate, 10. dicēs, quod si ab odoratis corporibus aliquid delibaretur, minora certè ob eam rem reddi oporteret: cum tamē quæ odoratissima sunt, hæc potissimum eadem videamus edurare. Quia odor, cū substantia quædā tenuissima sit, & halitus referat speciem, vix longissimo temporis interuallo in corporibus, à quibus defluit, sensibilem efficit mutationem: atq; ideo eadē mole illa videntur edurare: quanquàm hæc deinceps tandem rugosiora euadant, vt ex Galeno constat lib. de instrumēto odoratus. c. 2. scribente in hunc modū, Id enim, quod à rerum corporibus exhalat, odoris substantia est, quod ex rosis maximè, similibusq; quæ sic tenera sunt, cognoscere licet; quorū omnia corpora celeriter minora & sicciora reddūtur: ex quo apertè intelligitur ex earū rerū substantia partē humidiorē inhalitū digerī; est enim halitus corpus tenuissimū, atq; ob id obtutū effugit. Quomodo eidē Aristoteli respōderi debet problemate. 49. sectionis primæ, dicēti, odorem nullam corpulentiam gerere: non enim gerit odor corpulentiam vllā sensibilem, aut quæ sensibus percipi queat. Contēdūt nōnulli, odorem non esse fumalem euaporationem, sed qualitatem potius ab eo, quod fumaliter euaporat in aëre generatā, existereq; omnino in medio

Odor corporum est defluxus.

Rationes eorum, qui tenent odorū non esse fumalem euaporationem.

G 2

posse

Prima.

posse absque eo, quod aliquid sit in illo fumalis euaporationis; quod primò probant vulturū argumento, qui à quingentis leucis ad corpora in bello occisorū per solum odoris sensum peruenere, quod fieri non posse arbitrantur per fumalem euaporationem: cū hęc ad loca adeò distantia pertingere non valuerit, ne si prædicta cadauera vniuersa in illam fuissent resoluta. Idem de apibus dicendum est, quæ ex longa loci intercapedine ad paucam mellis quantitatem, dum elixatur, accedunt: quod per fumosam diuaporationem fieri vllō modo nequit. Nam exiguum mel non potest tantum attenuari, vt tam longo spatio sufficere, aut ad maxima distantia loca pertingere queat, ne si vniuersum illud in substantiam aëre tenuiorem redactum foret. Igitur animalia prædicta odorem sentiunt, non quidem per vaporosam diffusionem, sed per intentionalē qualitatem per aërem ab ipso corpore odorato, non

Secunda.

secus ac lumen à sole diffusam. Rursus si odor realiter cum substantia quadam tenui à corpore odore prædito decisa diffunderetur vsque ad organū olfactus, sequi necesse esset, sensibile reale sensui admotum sensationem efficere, quod Aristoteles non concedit. Porro pisces è longinquo odorem persentiscunt, quod fieri non potest per fumalem euaporationem; hęc namque, teste Aristotele, in aqua fieri nequit, & si fiat, non potest latè diffundi, cū illicò corrumpatur, ac pereat: nec valeat in illa ob superfluentem humiditatem

Tertia.

ne pauxillo quidem temporis spatio persistere, aut

Lib. de sensu & sensibilibus. c. 5

aut aliquantulum permanere. Atque his quidem argumentis & alijs similibus aliqui probare nituntur, odorem fumalem euaporationem non esse: sed immaterialem tantum qualitatem per aërem aut aquam disseminatam. Veruntamen secus Plato & Galenus censuerunt, odorem, ut visum superius est, per fumum aut caliginem definientes, quod rationibus verum esse probari non obscure potest: nam si odor immaterialis esset qualitas & intentionalis tantummodo nulloque vapore innixa, ut cogitarunt praedicti, remoto corpore odorato protinus aboleretur, & ne momento quidem temporis remaneret, quia qualitates immateriales, cum à suo producente in conservari dependeant, eo remoto nullam sanè permanentiam obtinent, sed statim una etiam & ipsae deperduntur, ac pereunt, ut in lumine, & speciebus coloris videre est, quae lucido & colorato corpore ablatis, omnino & ipsae amouentur, nullam prorsus consistentiam habentes: sed videmus odorato corpore remoto odorem servari, ac diutius in ambiente remanere, quod fieri non potuit nisi relicta ab eo in aëre ipsa aliqua substantia, tenui quidem & halitus speciem referente, quae in absentia corporis odore praediti valuerit odorem conservare, eundemque illic veluti nexu quodam tenere. Praeterea qualitates, quae intentionales habentur, ut coloris species, non mouentur, nec impediuntur à ventis, sed flantibus his eodem illa modo sentiuntur, ac si aer tranquillus foret: quod de odoribus haudquaquam dicendum est, cum

Odorē fumalem esse euaporationem probatur.

Primaria.

Secunda.

Tertia. ipsi à flatibus vehantur, non secus ac fumus, & reliqua corpora tenuia & halitus speciem referentia. Vnde euenit vt nobis ex aduerso ventis existentibus facilè sensum moueant, eò quod illi à ventis ipsis ferantur. Si verò odoratum corpus infra flatus extiterit, nullo pacto odor à nobis percipi potest. Rursus qualitates intentionales temporis momento per medium multiplicatur, vt coloris species, quæ simul eodemque temporis articulo à remotioribus, ac à propinquiorebus conspiciuntur: odor autem non sic sentitur, sed temporis successione mouetur, prius à propinquiorebus, mox ab illis vicinis: vltimò verò à remotioribus perceptus. Quæ sanè cuncta argumentum sunt, illum intentionalem qualitatem non esse, sed vnà cum corpore aliquo tenui moveri, quod inquam fumalem euaporationem vocare medicis ac philosophis mos est.

*Auctoris
sententia,
qua decernitur
questio.*

Verùm quod ego censeo, odor semper ad certam vsque distantiam cum fumali diuaporatione disseminatur, qui deinceps per speciem solam, quam vocant intentionalem, ad longius spatium procedit, homo sine fumali euaporatione nō potest odorem percipere, vt infra capite. 15. innotesceat: ex reliquis animalibus plurima possunt; ratio est, quia, teste Aristotele, lib. 2. de anima. capit. 9. nos sensum hunc non habemus exactum, sed inferiorem complurium animalium sensu: & consequenter ait, remissè namque homo olfacit, & nihil odorabilem percipit absque dolore vel voluptate, propterea quod sensus instrumentum

tum huiusce non est exactum, atque perfectum. Et paulò inferius subscribit, verum exactiorem gustum habemus, quàm odoratum, ex eo, quia gustus tactus est quidam; quem quidem sensum homo exactissimum habet. Quod similiter confirmat lib. de sensu & ijs, quæ sentiuntur, cap. 4. in initio in eum scribens modum, Porro saporù genus, quàm odorum nobis evidentius est; cuius causa est, nos habere olfactum cæterorù animalium olfactu inferiorem, & omnium sensuum, qui in nobis ipsis sunt, stupidissimum: tactum verò superiorem, & omnium exactissimum; gustum autem tactum quendam esse. Hæc Aristot. Est igitur tactus in nobis perfectissimus, simulatque gustus; in cæteris verò sensibus à multis animalibus nos superari, nullum inconueniens esse putat Aristot. plurima namque aquila & linx vident, quæ hominis conspectum prorsus effugiunt: aliqua per audit, quæ homo audire non valet: sic multa canis & aues nonnullæ olfaciunt, quæ homini omnino sunt inodora. Quare mirandum non est, vultures ex longissimis locis per solam intentionalem speciem mortuorum corpora odorare. Non tamen verum arbitror triduo illos ante aut biduo volare, ubi cadavera futura sunt, tanquam eorum necem præsentientes, quod à Plinio lib. 10. historię mundanæ. c. 6. scriptum inuenio; quoniam sensus non nisi à sensibili præsentente alterari & immutari potest, dicente Aristotele lib. 2. de anima, omnia pati & mo-

Text. 54.

G 4

ratur

ratur ergo sensus non ab eo sensibili, quod nondum est; sed ab eo, quod actu existit, & præsens habetur, visus à colore, auditus à sono, olfactus ab odorabili qualitate, in vaporosa diffusionē, aut in caligine aliqua in aëre existēte. Verū quia vultures mirū in modū cadaueribus delectātur, vnde non inueniuntē multi sepulcra animata appellauere, & in prouerbiū similiter abierit, Si vultures, cadauer expecta. atq; hinc illud Ennij poetæ, Vulturis in siluis miserum mandebat Hominem, idcirco mortuorum corpora ante necē præsenti, quibusdam est persuasum. Illud tamen in præsentia omittendum non est, plurimos philosophorum opinari fumalem euaporationem pertingere nō posse sensorium olfactus, si modo odoratio futura est, sed speciem tantum, quam vocant intentionalem, & hoc ne discedāt ab Aristotele dicente, sensibile reale supra sensum positum non moliri sensationem. Veruntamen ego non video quid sit, quod huiusmodi contactum possit impedire; quandoquidem fumalis euaporatio intrat per nares, attrahitur per inspirationem in cerebri anteriores ventriculos, iuxta quos odorandi sensorium collocatum est. Rursus si idem sensorium, cū læsum est, ab extrinsecus acceptis medicamentis cōtingitur, cur à fumali euaporatione medicamentis ipsis multò tenuiore non tangetur? Quòd autē medicamenta olfaciendi sensorium contingant, ex Galeno liquet lib. de instrumento odoratus cap. 4. vbi iuuenem quēdam recenset, qui cū odorandi sensum

2. de ani-
ma. tex. 73
¶ 98. ¶
116.

sum à diuturna tum grauedine, tum distillatione læsum haberet, ad nigellam remedij causā confugit, & magnam ex ea vtilitatem suscepit, contundit itaque illam diligenter, vt medicamentum ipsum postulabat, & in puluerem redegit, veterique oleo immiscuit, iterumque eandem cum eo humore minutissimè triuit; mox aquam ore excepit, & supino capite non minimam medicamenti partem sibi naribus instillatam adducto spiritu vehementius attraxit: eodemque modo triduum medicamento vtens, magnopere ex eo iuuenis ille adiutus est. Præterea si humor crassus & pituita viscida ex cerebri ventriculis anterioribus per nares foras egreditur: cur non ingreditur intus fumalis euaporatio ab odorato corpore decisa? præsertim cum dura membrana, quæ cerebrum cōuoluit, teste Galeno, ea parte isthmi, id est, cribri vel spongiæ instar, sit perforata? Mucum porrò, vt Galenus ait, ex cerebro crassum & glutinosum sternutamenta detrahunt, quem vnà cum spiritu foras impulsio educunt: non igitur rationi consentaneum est, vt cum spiritus aliquis è cerebro per sternutamenta effundatur; in idē tamen nullus vnquā infundatur; præsertim cum & ossa illic sint colo similia, & cerebri mēbrana, quæ iisdem in superiori parte substernitur, multis sit foraminibus traiecta. Ad hæc, eodem docēte Galeno, quod validi odores caput statim lædant, & impleant, & aggrauent; & in delirium interdum prouocent, argumentum est, non nihil substantiæ eorum cerebrum tentare, quandoquidem non

*Lib. 8. de
vsu part.
cap. 7.
Lib. de in-
strumento
odor, c. 6.*

Vbi supra.

ob solam communicatam qualitatem in tam subitotos tamque vehementes affectus incurreret: eademque ratione idem ab odore rosarum iuari consentaneum est, cum à solis exustione laborat: atque hoc quidē adiumentum ab aëre frigido naribus attracto nihilominus capit, cum ad eundē modum affectum est: contrā verò à valde calido idem grauitè lædi videmus. At dicunt, quod si fumalis euaporatio pertingeret odorandi sensorium, sequi sensum formas cum materia suscipere, quod Aristoteli aduersatur: nam lib. 2. de anima, tex. 121. sic ait, Oportet autē vniuersaliter de omni sensu accipere, quod sensus est id, quod est susceptiuum formarum sine materia, vt cera annuli sine ferro & auro recipit signum: accipit autem aureum aut æneum signum, sed non in quantum aurum, aut æs: similiter autem & sensus vniuscuiusque ab habente odorem, aut saporem, aut sonum, patitur: sed non in quantum vnumquodque illorum dicitur. & deinceps textu. 138. subdit, Vnumquodq; enim sensorium susceptiuū est sensibilis sine materia, vnde & ab euntibus sensibilibus insunt sensus & imaginationes in ipsis sensorijs. hæc Arist. Sed ego certè huiusmodi sequelam non video: nam non ob id, quod fumalis euaporatio odoratus sensoriū pertingat, sequi necesse est, recipere sensum formas; vnā cum materia: & vt ab Aristotelis exēplis nō recedamus, quemadmodum cera aureo aut argēteo adhærens sigillo, nō ipsam auri vel argenti materiam recipit, sed ab eis tantum figuram suscipit,

suscipit, sic odorandi sensorium (vt idem de reli-
quorum sensibilibus sensorijs intelligatur) fumam
lem euaporationem excipiens, nudam speciem
ac immaterialem suscipere valebit. In eo tamen
visus & cæteri sensus differre censet Galenus,
quod hi expectant, vt ad se offeratur sensibile:
visus verò per medium aërem ad coloratum por-
rigitur; quò fit, vt solus vna cum colore rei visæ
& magnitudinem & formam etiam percipiat;
quod nullus alius sensus, nisi quandoque ta-
ctus, atque id per accidens, potest. Aristoteles
verò, qui putat visionem intus suscipiendo fie-
ri, non dixit visum ad rem vsq; visam peruenire,
sed huius potius speciẽ ad illum. Verùm hæc dis-
quirere præsentis instituti non est; quare melius
erit, vt quæ ad propositã attinent tractationem
prosequamur.

7. de plac-
tis. c. 5.

¶ *Species odorum à differentijs saporũ desumi:
ac quid in ostendendis rerum naturis nobis
colores conducant.*

Cap. XIII.

Circa tractationem hanc multa sese offerunt
disputanda, nempe vtrũ species odoris
speciebus saporis respondeant, illarumque
vna & eadem existat affectio? & an odor in nu-
mero eorum, quæ corpus nutriunt, recenseri de-
beat? Quod idem sit odoris sensorium, quodq;
eiusdem temperamentum? ac quis odoris vsus ha-
beatur? Et vt ordine, quo fuere proposita, dif-
ferantur, Aristoteles libro. 2. de anima. text. 95.
& lib.

Quid in se-
quentibus
agendũ sit.

*Austerū,
acerbum,
falsum aut
amarū odo-
rē dici Ga-
leno nō pla-
cet.*

& lib. de sensu & sensibilibus. c. 5. odores non ita manifestos sicut sapes esse scriptum reliquit; atque ob id ait, ab his desumpta fuisse nomina, acres & dulces odores appellantes, & austeros, & acerbos, & pingues, & amaris etiam proportionales. Galenus verò lib. 4. de simplicium medicamentorum facultatibus. c. 22. fatetur quidē nos dicere quippiam acidum acremque habere odorem, austerum tamen, acerbum, falsum, aut amarum haud etiam dicere: sed in hasce duas appellationes odorabilium pleraque reducit beneolentia & graucolentia; appellans quidem beneolentia proportionem quadam ad ea, quæ linguæ sunt dulcia: graucolentia verò ad ea, quæ non dulcia: vno enim nomine totum hoc in saporibus genus appellari non posse scribit. Acidus tamē & acres odores similiter ac sapes nos afficere testatur; siquidem acida omnia, & ante ista ipsum adeò acetum similiter odoratum, gustumque mouēt: tum acria quoque velut allia, cepæ, & ipsa nō minus, quàm gustum, odoratum quoque offendūt, mordicantque: in alijs tamen prædictis ferè omnibus (eiusdem sententia) mutuò consentiunt odoratus & gustus: nam quorundam corporum etiam non gustantes qualitatem cognoscimus, velut fimi: proinde omnino, ne gustare quidem aggredimur, quia, scilicet, vt ipse Galenus ait, admodum fides habeatur odoratui, quin etiam si qua boni odoris edulia putrilagine corrupta odore nos suo offendūt, protinus ea abijcimus haud gustare dignati. De odore autem & olfactibili minus

minus facile determinare nos posse, quàm de saporibus, omnibus est in confesso. Cuius rei causam attulit Aristoteles lib. 2. de anima, cap. 9. dicens, sensum hunc nos non habere certum, sed peiorem multis animalibus: gustum verò certiorē, propterea quod ipse quidam tactus est, quē sensum homo certissimum habet, cū in alijs superetur ab animalibus multis, secundum autem tactum multò, quàm cætera, excellentius percipit. Galenus lib. 4. simpl. c. 23. maximam potissimamque causam, ob quam in odoratis nihil evidens de temperatura, quemadmodum in saporibus, iudicare queamus, inæqualitatem substantiæ esse ait, quippe non æque omnes odorabilis corporis partes euaporant: nec perinde omnes sensum mouent, sed illæ tantum, quæ tenuissimæ sunt, & halitus speciem referunt; cū tamen in gustu omnes gustabilium corporum particule similiter in linguam incidant, cunctæque sensum moueant pro sua natura singulæ; ac proinde saporēs in significandis rerū naturis certiores sunt, plusque veritatis obtinent, deinde odores, post colores, ut dixit Auicenna, lib. 2. tract. 1. capit. 3. Verū ex coloribus minus de medicamentorū temperamentis colligere quid valemus, cū in singulis calida, frigida, humida, sicca reperiuntur; quemadmodum primo & quarto de simplicium medicamentorum facultate demonstrauit Galenus, nisi eo tantum, qui in præfatione dictus est, modo, qui quæ à Galeno in fine libri 4. de simplicium medicamentorum facultate satis superque explicatur. Etsi inter-

Cur de saporibus certius, quàm de odoribus indicemus.

Lib. I. an-
tidotorum
theorem. I.

interdum ex colore de eorundem bonitate ac malitia, vt Mesue ait, iudicium desumere possumus, exempli gratia, agaricus, colocynthis, turbith, alba sunt præstantiora, nigra malefica: scamonium subalbum, aut varium est bonum; nigrum verò malum: rosa exactè rubra melior est, & rhabbarum ex rufo & glauco alternans, crociq; modo tingēs, præstantius cēsetur, vti & lapis cyaneus, qui colore sui nominis saturatus est, magis laudatur, & alia huiusmodi. Sunt etiā colores indices certi prædominantiū in corpore humorū; si quidem docente Galeno, lib. 4. de sanit. tuēda. ca. 4. albiore pituita superante; pallidiores bile abundante cernuntur. Quod si meracior bilis sit, etiā planè flauiores; siquidē color à succis prouenit, non ex solidis animalis partibus, vtiq; cū se succi in altū non receperunt, accidit verò id illis propter frigora, rigores, vel animi affectū, veluti timorem, vel ingentē tristitiā, vel incipientē verecundiam: quorū nullum si adsit, nunquā se in altū recipient succi. Æquē nec in cutē violentius irruentes hanc adurent vnquā, nisi animus aliquo modo affectus sit: aut æltu immodico animal extrinsecus obsessum. Ergo vehementer cōmotis, aut iratis, aut in pudore veluti reciprocantibus se humoribus, inspicere colorē nō oportet. At si nec ambientis violentia calidi, frigidivē, nec ullus animi affectus, cuiusmodi iā dictus est, subsit, certissima succi animalis cognitio ex colore datur. Tanquā igitur corpus, sicubi albius solito est effectū, pituitosum abundare succū indicat: sicubi

sicubi pallidius aut flavius, biliosum: ita sicubi ad rubicundius, quā pro natura est mutatū, sanguinis abundantia subesse significat; sicubi ad nigrius, nigram superesse bile ostendit. hæc Gal. cuius longam seriem referre placuit, propterea quod nullibi (quod sciam) exactius ipse rem hanc docuit. Atque ita quidē primæ dubitationi satisfactū arbitror.

¶ Odorem non solum spiritus tam animales, quā vitales reficere: sed & solida ipsa membra verè nutrire; & quomodo hoc intelligi debeat? Cap. XIII.

PRO secunde verò enodatione aduertendum, Arist. lib. de sensu & ijs, quæ sentiuntur. c. 5. in fine, aduersus Pythagoricorū nōnullos probare, odore non nutrire; cuius rationes, si ego benè deduco, hæ sunt, Alimentū oportet compositum esse, veluti & ipsum quod alitur; sed odor est qualitas simplex & immista; igitur nutrire non poterit. Rursus aqua immista non nutrit, ob id, quia præterquàm, quod simplex corpus est, fluidum etiam & tenue habetur, nullam corpulentiam gerens: nutrimentum namque corpulentū esse oportet, quemadmodum & id, quod nutritur, ergo min⁹ aër nutrire poterit, qui aqua tenuior est, & adhuc multò minus odor, qui merū accidēs & simplex qualitas habetur. Rursus ex nutrimento necesse est sequestrari aliquod superfluū, aut intus, vt in animalibus; aut extra, quēadmodū in plantis euenit; sed ex odore nullum tale

Aristotelis rationes quibus probare cōtentur odorem non nutrire.

tale sequestrari apparet. Ad hæc omnibus animalibus locus est receptiuus cibi, qualis ventriculus existit, in quo concoquitur, & à quo illum corpus ad sui alitionem trahit: sed odor nullum tale habet, quia cum vaporosa intrat substantia, & ad caput statim fertur spiritatium vtique locum, in quo odorandi sensorium continetur.

Atque istæ quidem (ni fallor) Aristotelis rationes sunt, quibus defendere conatur, odorem non nutrire: sed alterando tantum ad sanitatem conferre. Cæterum secus multò censuit Hippocrates lib. de alimento, vbi in hunc modum scribit, Qui celeri adiectione opus habent, ijs humidum nutrimentum ad reparandas vires aptissimū est, qui autem adhuc celeriori, per odoratum nutrirī debent. Quam sententiam citat & approbat Galenus secunda aphorismorum sectione com.

*Per odore
nutritione
fieri eam-
que celerri-
mam ex
Hipp. senten-
tia.*

Lib. 7. c. 2.

ii. Verumque esse experimento demonstrauit Democritus, qui septuagesimum annum agens, vt refert Hipparchus, panis odore triduo vitam protraxit. Quod nemo mirabitur, qui apud Plinium legerit ad extremos fines Indiæ ab Oriente circa fontem Gangis, Astomorum gentem sine ore, corpore toto hirtam, vestiri frondium lanugine, halitu tantum viuentem, & odore, quem naribus attrahunt, nullum illis cibum, nullumque potum: tantum radicum florumque varios odores, & syluestrium malorum, quæ secum portant longiori itineri, ne desit olfactus: grauiore paulò odore haud difficulter exanimari. Verū tamen (quod ego iudico) Aristoteles hac in re

Hippo.

Hippocrati non aduersatur; siquidem ille loco ci
 tato, odorem non desumpsit pro vaporosa dif- *Aristotelis*
 fusione, quemadmodum accepit Hippocra- *cum Hip-*
 tes, sed pro sola simplici qualitate odorabili, *pocrate cō-*
 quam, cum sit merum accidens, nutrire nō pos- *ciliatio.*
 se, nemo inficias ibit, qui cognouerit nutritionē
 corporeis effici rebus: quandoquidem, teste Ga- *Lib. 4 sim.*
 leno, ipsa nihil aliud est, quā euacuati repletio: *cap. 10.*
 at si quod vacuatum est, corporeum erat, & ex
 quatuor conflatum elementis, quod implet, &
 nutrit, corporeum esse ex eisdemq; compositū,
 necesse quidem est. Rursus eadem est materia
 nutritionis corporum, & illorum constitutionis;
 quia teste Aristotele, lib. 2 de ortu & interitu, om- *Text. 50.*
 nia nutriuntur ex eisdem, ex quibus sunt: sed cor-
 pora nostra non constant ex odoribus, hoc est,
 ex simplicibus illis odorabilibus qualitatibus, ex
 go ex eis nutriri non poterunt: Hippocrates ta-
 men, qui per odorem non solam illam sim-
 plicem qualitatem olfaciendi sensorium alte-
 rantem; sed fumidam euaporationem intelli-
 git, iure ab eo refici & instaurari corpora dixit:
 nam hoc modo sumptus odor, corporeum quid
 est, ac non qualitas tantummodo: est enim vapo-
 rosa quædam substantia, aut defluxus quidā cor-
 porum, ut superius fuit visum: verè tamen odor
 qualitas illa sola est & simplicissima odorādi sen-
 sorij immutatrix: vaporosa verò substantia eius
 materies atque subiectum. Quod si odor fumida
 euaporatio à Platone, & interdum ab Aristotele
 enuntiatur: dicendum, definitionem illam causa-
 lem

Cap. 8.

lem esse, & non quidditatiuam, hoc est, quæ rei quidditatē enuntiet, quemadmodum & illa est, quæ de voce ab eodem traditur Aristotele lib. 2. de anima, cū ait, ipsam percussionem esse, seu ictum respirati ab anima aëris ad vocatam asperam arteriam, vt enim vox ictus seu percussio nō est, sed ex aëris percussione efficitur: sic odor realiter fumida euaporatio non est, sed ex illa profluit & emanat. Quare quod corpora nutrit, simplex illa odorabilis qualitas non est, sed vaporosa substantia, aut fumida euaporatio, quam medicis mos est, odorē appellare. Est enim hæc portio quædam extenuata corporis odore præditi. Quapropter iure Gale. fumidā hanc euaporationē effluxum quendā corporū esse protulit, & quādo dicimus odorē nutrire, de hoc effluxu intelligimus: hic enim est, qui spiritus tam animales quā vitales instaurat, vt medici omnes consentiūt, & experiētia mōstrat: mox enim, vt odoratæ res olfaciendi sensorio occurrunt, vires, quæ exhaustæ fuerant, ad aliquem modū reparātur; quod fieri non posset, spiritibus, qui dissipati fuerant, non restitutis & instauratis. Præterea si fœtor spirit⁹ labefactat, atq; prosternt, cur odor eos nō recuperabit, & augebit? Quod mirum alia cui haud quaquā videri debet, cū aër solus per se, quantūvis syncerus & purus, id ipsum efficere queat, dicēte Gal. lib. 12. metho. c. 5. Animalis spiritus cerebrū veluti originē esse, illumq; partim ex inspirando, partim ex eo q̄ reticularis plexus suppeditat, irrigari, atq; ali: & subdit, Vitalis spiritus

Aër per se
solus & ab
odore nu-
dus spiriti-
bus gignē-
dis mate-
riam sup-
peditat.

ritus

ritus non æquè euidētē demonstratiōē haberi: sed tamen in corde & arterijs eum cōtineri, cogitare, alienū à ratiōe nō esse, eundemq; nutritum ex inspirādo; sed maximè & ex sanguine. Fateri igitur oportet ex Hippo. & Gal. sentētia, odores spiritus omnes reficere & reparare; atque hoc magis facere posse, dum sunt naribus propinquiores: tūc enim magis reseruāt naturā rei, à qua deciduntur, quàm dū per lōgius spatiū vagantes multo aëri cōmissi in plurimas dissipantur partes. Sed quod iidē solidas nostri corporis partes verè nutriant (quidquid secus Cōciliator & Musa cēsuerint) coqui & pistores abundè declarant, qui ex obsoniorū odoribus assiduè saginātur & reficiuntur, quæ causā est, cur esuriētes atq; famelicos nutritiētes odores sūmōpere delectēt; satiatis autē displiceāt, infestiq; sint, quēadmodū & edulia ipsa. hoc em̄ Aris. cognouit: nā li. de sensu & ijs, quæ sentiuntur sic inquit, Qm̄ em̄ nutritiui saporēs passio sunt, appetētibus quidē suaues odores eorū sunt: plenīs autē & nihil egentibus non suaues. Rursus si solidiora mēbra ex odore solo refocilarentur, & non verè nutrentur, quemadmodū aduersus conciliatorē deduxit Manardus, nō posset odor vino aut humido alimento in nutriendo cōparari; per quod partes solidæ non solū refocilantur; sed verè nutriuntur, & implentur. Porro si cibi in ventriculo nuper ingesti pars tenuior in vaporē fusa per cēcos meatus & alios sensui cōspicuos quoquo versū in omne corpus delata, partes quæ solidæ sunt, verè nutrit; cur odor, qui halituosa

Cōciliator
differ. 55.
Musa lib.
2. apho. 11.

Cap. 5.

Lib. 18;
epist. epist.
6.

H 2 substan

substantia existit, easdem nō nutrit, aut reficiet? Non eguit tamē odor ad sui concoctionem prōptuario aliquo, qualis ventriculus est, quo solida alimenta opus habuerunt: sed satis illi fuere pulmones & anteriores cerebri ventriculi, & meatus alij sensibus non conspicui, quibus tota exterior cutis plena est, in quibus vaporosa odoris substantia propter sui tenuitatem facilē, expeditē, & sine multo negotio alteratur, vincitur, & in aliti substantiam transmutatur, in qua concoctione & alteratione sequestrari superfluum est necesse: verum hoc inuisibile planē est, quemadmodum & ipsa fumida euaporatio. Ex quibus omnibus liquet, odoribus non solum spiritus instaurari; sed & solidas ipsas partes verē nutriri & impleri.

*Nutritio -
nem quam
odor præ-
stat, exi-
guam esse.*

*Lib. i. me-
tho c 9.*

Nutritio tamen, quam illi præstant, exigua est, & quæ sine solidiori alimento non sufficit diutius hominē seruare. Quare id, quod de Anasthominis à Plinio dictum est, mihi in captum non venit: si namque hic ex solo odore viuerēt, ad quid eis natura largita viscera fuisset? Nam docēte Galeno, linguā, aures, & crura nō propterea requirimus, vt instrumentis & multis affluamus partibus, sed loquelę gratia, aut auditus, aut incessus, quippe demortua quauis particula, quæ abscindi potest, veluti digito, pede, & summa manu, nō patimur amplius hanc otiosam gestare, ac veluti pondus alienum circumferre, illud clarē hoc ipso declarantes, haud quaquā nos particulis illis, sed functionibus egere. Sic vētriculus propter ciborum concoctionē nobis datus est: quemadmodū

iecur

iecur propter *aiuntur*, Quapropter si alimēta nullius essent vsus, nec ventriculus quidem, nec iecur quicquam nobis conferrent: at natura nihil facit frustra, utpote quæ in omnibus erudita, sagax, prouida habeatur, nihil quicquam temerè faciens, nihil otiosum, ut quæ semper finis gratia operetur, ut ab Aristot. lib. 2. physico. c. 8. est proditum. & ab Auerroe eodem ipso libro cōfirmatum. Quocirca si ventriculum & iecur natura Anasthomis exhibuit, certè ut alimentum concoquerent, & ex utro fructū perciperent, exhibere visa est. Atque de hac quæstione satis. Quare tempus est, ut ad alia explicanda accedamus.

*Natura
semper pro
pter finem
operatur.*

¶ *Quod sit olfaciendi organum: quæ illius natura, ac ubi collocetur?* Cap. XV.

Tertiò differendum proposuimus quod sit odoratus instrumentum: quæ res apud medicos adeò ambigua & controuersa habetur, ut Galenus integrum de ea librum scribere dignum putauerit: & meritò quidem, quia de illo maior est, quàm de cæterorū sensuum instrumentis hæsitatio: quandoquidem in confesso apud omnes est, oculum & in eo præcipuè humorem crystalloidem visionis esse instrumentum: auditus ner-

*Sensuum in-
strumenta.*

*Quid per
instrumen-
tum sensus
intelliga-
tur.*

*Arist. non
dixit na-
res esse ol-
faciendi sen-
sorium.*

presentat: vel quemadmodū alij censuerūt, ossi-
culū aliud stapedam sic à figura, quam refert, di-
ctum. Gustatus linguam instrumentum cuncti
agnoscunt. Tactus neruos multos per totius cor-
poris habitum disseminatos. De olfactus verò
instrumento; cū non adeò constet, iure pecu-
liari enarratione quid illud sit, disquirendum est,
intelligentes hoc in loco per instrumentum sen-
sus id, per quod sentiens facultas propria sensibi-
lia dignoscit. Verū cū inspirantes tantum ol-
faciamus, inuestigandum est, qua parte earū, per
quas spiritus permeat, odores dignoscamus. Hic
verò nō esse palati tunicā, perspicuū est, quando-
quidē obstructis naribus, aut digito sic cōpressis,
vt claudantur, spiritu ore adducto nullus odoris
sensus mouetur. Eandē ob causam nec faucium,
nec asperæ arteriæ tunicæ id officiū delegatū esse
censendū est. Sed cui nā alij parti delegeretur, nunc
videndum. Nōnulli philosophorū tenent Arist.
putasse vim odorū sensitrice naribus inesse; ve-
rū (quod ego arbitror) nec Aristot. hoc voluit,
nec nares olfaciendi sensoriū poni debent. Primū
patet; nam Aristot. lib. 2. de anima, cap. 9. & lib. de
sensu & sensibilibus. c. 5. apertē docet, animalia
respiratione vtētia citra respirationē olfacere nō
posse, hominemq; inspirando tantū odorem sen-
tire: non expirādo, aut spiritum detinendo, quod
certē necessariū nō foret, si sensus odorū in nari-
bus exponeretur: nā si illic sitū esset, certē absque
respiratione olfacere possemus. Præterea, ea, quæ
ab illo de operculis foraminū mēbranæ similibus
scribun-

scribuntur, ab impetu attracti aëris referari solitis, ut ad eā partē, in quavis odoris dignoscēdi posita est, propriū eius sensibile perueniat, clarē ostendunt, instrumentū odoratus nō in naribus ipsis, sed multō interiorius esse locatū: nā in nasi meatibus illa locū habere non possunt, cū operculalia in naribus non conspiciātur, quō fit ut (quārum coniectura assequi queamus) post nares ante olfaciēdi sensoriū illa inesse voluerit. Rursus Gal. lib. de instrumēto odoratus. c. 5. refert, Aristote-
 le nulla ex parte tētassee locū quærere, in quo primū odoris sensus sit positus: quibus verbis innuit manifestē, Aristotelem vbi olfaciendi sensorium consistat nō declarasse: nā si declarasset, certē Galenum scriptorum eius indagatorē diligentissimum non latuisset. Quod similiter confirmāt ea, quæ ab eodem Galeno paulō post dicuntur, dum sic ait, Æquum erat Aristotelem orationis parentem suam opinionem verbis constituere, nō absolute pronuntiare, nobisq; relinquere, ut quēnā eius sententia fuisset, veluti vaticinaremur: cū nihil ipse dilucidē dixisset, nec eam, quā in scriptis posuit foraminum constitutionē declarasset, in tunicāne narium, an loco quodam alio hac sua odoratus foramina esse arbitraretur. talia Galenus. Qua serie ostendit, Aristotelem locum sensorij odoratus, & eiusdem sensorij foraminum non manifestasse, nec vbi illa fuerint, scriptis mandasse. Verū sensorium hoc non esse in naribus locatum, tum partis ipsius constitutione, tū proprijs actionis accidētibus Galenus

H 4 probat:

*Rationes
quibus con-
vincitur na-
res nō esse
olfaciendi
sensorium.*

*Os sensus
expert.*

probat: narium constitutione hoc modo, quia si
naribus exponeretur, id certē esset aut in illarum
ossibus, aut in tunica ossa ipsa obducente: quan-
doquidem pars tertia nulla in naribus relinqui-
tur, cui illud adscribi possit (nam cartilago in eo-
dem cum osse censu collocatur) sed neutri illorū
attributum est, quod argumento à sufficiēti par-
rium enumeratione sumpto probat; quoniā ossi
non modo non odorandi, sed ne tangendi qui-
dem sensus datus est: & ubi tangendi sensus non
est, quemque aliorum deesse est necesse: siquidē
sensus hic cunctis sensorijs communis habetur.
Quo argumento eorum euertitur sententia, qui
tenent incudem & maleolum, aut stapedam di-
ctam esse sensorium auditus: nam quemadmo-
dum os narium non est instrumentū olfactus, ob
id tantum, quia os est, & sensu priuatur: pari ra-
tione dicendum, incudem & maleolum, vel sta-
pedam nō esse auditus sensorium, quia ossa sunt,
& sensus expertia habentur. Non esse autem in
nari tunica odorum sensum positum, tum partis
ipsius constitutione, tum proprijs actionis acci-
dentibus colligit; partis constitutione, quia tui-
ca, quæ intus naribus substernitur, cum eadem sit
cum illa, quæ linguam, palatum, & reliquas oris
partes vestit, si illa odoratus existeret instrumen-
tum, necesse esset, omnes eodem sensu odoris es-
se præditas, eodemque affectu cunctas partici-
pare: quandoquidem si vna eademque tunica
omnibus impartitur communisque existit, oportet
itidem sensum hunc omnibus impartiri,
commu-

Communemque haberi: sed contra accidit, nam cum tunica hæc cum altera simillima sit, sic eandem superare sensus acumine non valet: poterat tamen sola neruorum magnitudine antecellere, ut lingua fecit: at nec ea re præstare cernitur, sed neruorum tantum adepta est; quantum ad sensum tactus necessarium erat. Item natura eius tunicæ substantiæ earum rerum, quæ odoratum mouent, non respondet, at reliquæ respondent: quandoquidem gustandi instrumentum humidum & spongiosum est, quod verò ad tactum attinet, durum ac terrestre; cum natura (ut latius infra dicetur) in fabricandis cuiusque sensus instrumentis similitudinem sensibilibus sit sequuta, itaque & odoratus instrumentum vaporis simile esse oportebat, non durum & terrestre, ut tunica, quæ naribus indita est, quæ non solum talis est, sed etiam neruis iustæ magnitudinis caret: quos certè, si ipsa odoratus sensorium foret, habuisset, & in ea re linguæ prælata esset, cum in ordine instrumentorum sensus tertium locum addignoscendam tenuem substantiam teneat: neruus enim, qui animali ad cernendum datus est, ad id magnitudinis peruenit, ut eo multò maior sit, qui ad os ventriculi deductus est, quamuis non in oculum totum distributus sit, sed crystallinum corpus tantum attingat: hoc enim, ut aliàs Galenus demonstrauit, præcipuum cernendi instrumentum est. Auditus autem foramen, cuius interior terminus valde exiguus est, qui neruum excipit, tantum nerui & ipsum accepit, quantum

*Odoratus
instrumen-
tum quale
esse debeat.*

H s

magni-

magnitudinis suæ ratio ferebat: nec verò linguæ
 nerui à cerebro orti exiles distributi sunt; ergo
 nec id instrumentum, quod ab odore mouetur,
 gracilem à natura neruum accepisset, ut is, qui
 in narium tunicas distributus est: atque hoc idē
 vaporī simile esset, talis enim est odoris substan-
 tia, ex quibus rebus efficitur, ut ipsi quoq; in in-
 uestigando odoratus instrumento à naribus ab-
 ducamur; si quæstionem quidem dijudicandam
 à constitutione partium sumamus: si verò rem à
 proprijs actionis accidentibus inuestigare veli-
 mus, nullum odoris sensum, nisi spiritu naribus
 attracto, moueri videbimus: reliquo autē tēpore
 odoris sensu caremus; etiam si nares ipsæ vapore
 admodū olente repletæ sint. Si quis enim in cubi-
 culo admodū angusto bitumē, cassiamvè, aut myr-
 rhā, thusvè, aut stircē in suffitū colliquet, ut vn-
 diq; circumfusum aërem odore vehementi re-
 pleat, mox eundem sic naribus excipiat, ut attra-
 here per intervalla longa conetur, hic rei veritatē
 intelliget: siquidem tantummodo, dum spiri-
 tum adducet, odorem sentiet; interiectis autem
 temporibus, cū spiritum continebit, odorem
 nullum percipiet, quanquam nares olente vapo-
 re repletæ sint. Hoc idem eueniet, si in ipsas ali-
 quid vehementis odoris instilles: nam ita quoq;
 solo attracti spiritus tempore odorem percipies.
 His de causis pars corporis, quæ odores digno-
 scit, alia à dictis esse est manifestum, ea videli-
 cet, quæ interius in cerebro posita est, non quæ
 tam in promptu est, & in summo corpore lo-
 cata,

cata, vt tunica, quæ naribus indita est. Ex quibus omnibus clarè intelligitur, instrumentum odoratus interius intra cranium esse collocatum: sed quodnam hoc sit, & vbi consistat, deinceps est disquirendum. Galenus lib. de instrumento odoratus, cap. 4. & 3. de locis affectis, capit. vltimo. & 4. de simplicium medicamentorū facul. c. 22. opinatur odorum sensum in anterioribus cerebri ventriculis contineri. Quod similiter confirmat li. 7. de placitis Hippocratis & Platonis. c. 5. vbi in eum scribit modum, Olfactus instrumentum non in narium meatibus sedem habet, vt pleriq; putant, sed in extremitatibus anteriorum cerebri sinum, quò narium meatus pertinent, qua maxima in parte vaporosos esse cerebri ventriculos constat. Et lib. 8. de vsu part. c. 6. itidem sic ait, Reliquum autem adhuc odorum sensorium intra cranium factum est solum omnium in ipsis cerebri ventriculis anterioribus, vaporosum quendam spiritum continentibus. Cui sententiæ similiter subscribit Aetius lib. 2. sermo. 2. ca. 96. dicens, Verum odoratus sensus intra caluariam est in anterioribus cerebri ventriculis, vaporosum quendam spiritum habentibus. Itaque prima ratio, quæ Galenum adduxit ad credendum odorationem fieri in anterioribus ventriculis cerebri est, quia, vt suprà ostensum est, & inferius etiam amplius ostendetur, sensoriū oportet esse sensibili simile: at sensibile est vaporosum (dictum namq; iam est, odorem vaporem esse) vaporosum igitur olfactus sensoriū esse necesse est.

*Lib. de in-
strumento
odoratus.
cap. 4.*

est: tale autem sunt cerebri ventriculi anteriores; non tunica narium, quæ frigida ac sicca terreaque est, & à vaporis natura longe aliena. Habet cerebrum insitum quendam motum à motu arteriarum longè diuersum; nam, vt inquit Galenus, nō ei impossibile est, cū alia moueat, sibi motum quendam, eumque exiguum præbere, modo in se ipsum, modo ex se ipso, ita vt tum compressus sit, cū sese contrahit, fusius verò, cū se ex omni parte dilatat. Quos motus adeò conspicuè exercet, vt in nuper natis non solum tactu, verum etiam visu verticem diu palpitare deprehendamus; his motibus & agitatione cerebrū aërem & proficuos vapores ad sese attrahit, & expellit fuligines. Ad hæc iuuenis quidam, qui odorandi sensum à diuturna grauedine læsum habebat, à nigella in puluerem redacta, veteriq; oleo mista, & per nares vehementius adducto spiritu attracta adiutus est. Quæ sanè cuncta argumento sunt non leui, odoris sensum in anterioribus cerebri ventriculis contineri: nam si non tam intimus, sed in narium tunica existeret, leuis spiritus adductio sufficeret, nec vehementi opus esset attractione. Atque his quidem argumentis, alijsque similibus concludit Galenus, odorum sensum in ipsis esse cerebri anterioribus ventriculis. Quod licet Galeni sit placitum, verum tamen ex omni parte non est, cū ex tali assertionem sequatur, idē esse sensus principium, & instrumentum sentiendi, quod dici non debet; quia, vt .i. de causis symptomatum. c. 8. idem docet Galenus, cerebrum non

*Quid ad
Gal. senten-
tiam de in-
strumento
odoratus se-
quatur.*

non vt sit sentiendi instrumentum, sed vt sensuū instrumentis vim sentiendi suppediet, à natura institutum est. Porro tactus est ceterorum sensuum principium ac veluti fundamentum; sed hic aut cerebro deest, aut obscurissimus & hebetissimus ei inest, ergo quemq; aliorū illi deficere, rationi consonum est: nam vbi tactus nō est, aut exiguus admodum est, quilibet ex alijs deesse videtur. At inquit cerebrum exiguum admodum tactum habere, atque ob id nos remissè olfacere, quia cerebri portio est, quæ ab odoribus alteratur, quæ cū obtusè tangat, obtusè itidem odorabit. Sit vt dicunt; At in canibus & vulturibus, in quibus sensus iste acutissimus est, intensusq; valdè, quid dicent? Certè proferre tenetur, sensorium odorandi vel cerebri partē non esse, (id, quod nos probare intēdimus) vel cerebrum horum animalium exactiorē tactus sensum obtinere, quàm hominis. Quod certè non dicēt, quia teste Aristot. tactus sensus in nobis exactior est, quàm in ceteris animalibus. Ex quibus clarè intelligitur, sensum odorum in cerebro non collocari; sed vbi hoc sit, nondum enuntiatum à nobis est. Franciscus Vallesius lib. 2. controu. in fine capit. 24. inquit, nouissimè Vesalius inuexisse sententiam quandam dicendo processus quosdā cerebri, māmillares appellatos, odorat^o esse instrumentum. Verūtamen ego opinionem hanc multò Vesalio antiquiorem esse reperio: siquidē Auicenna. 5. tertij, tract. 1. vbi de olfactu & de ipsius nocumentis verba facit, statim in initio sic ait, Et instru-

*Li. 2. de ani-
ma. c. 9. &
lib. de sen-
su & sensi-
bilib. c. 5.*

*Gal. lib. de
instru. odo-
ratus. c. 2.
Aetius li.
2. sermone
2. c. 96.*

*3. de ani-
ma. cap. 9.
in initio.*

instrumentum quo fit odoratus, sunt duo addi-
menta mammillaria, quæ sunt in anteriore cere-
bro, & extenduntur à duobus ventribus antero-
ribus cerebri. Ex quibus verbis liquet, Auicennam
auctorem esse opinionis de processibus mammil-
laribus, quæ sunt odoratus instrumenta, non Ves-
salium, ut putauit Vallesius. Sunt autem proces-
sus isti Galeno & Aetio germina duo oblōga ac
caua principium quidem ex anterioribus ven-
triculis habentia: progredientia autē ad illam cal-
uariæ partem, vnde nasus initium habet; suntque
ista vera odoratus instrumenta: nam omnia, quæ
ad illius naturam requiruntur, obtinent; consi-
stunt siquidem intra cranium, vnde euenit, ut ci-
tra inspirationem olfacere non queamus. Sunt
etiam essentia vaporosa: quod fit, ut cum odori-
bus similitudinem habeant. Sentiunt exactius,
quàm cerebrum; nam licet de cerebri substantia
sint, nerueam tamen speciem præ se ferunt. Præ-
terea sunt ante cerebri ventriculos positi, quod
non parum facit ad credendum, naturam in ipsis
sensum odorum constituisse, veluti exploratores
halituum cerebrum subeuntium, qui futuri sunt
animalium spirituum materia, quod in gustu fie-
ri compertum est: hic namque in lingua conti-
netur ad hoc, ut alimenta antequàm ventricu-
lum ingrediantur, tanquàm ianitor quidam præ-
sentiat; præsentensque familiaria quidem ad-
mittat, aliena verò renuat, atque refugiat. Non ha-
bemus nos olfactus sensum exactum, sed, ut Ari-
stoteles docuit, inferiorem complurium anima-
lium

lium sensu: remissè namque homo olfacit, & nihil odorabilem percipit absque dolore vel voluptate, quod indicat, illum non percipere, nisi extremas odorum differētias; nam quæ huiusmodi non sunt, ob sui imbecillitatem percipere non valet, causa est, quia sensus huiusce instrumentū ob superfluentem in nobis humiditatem obtusum est, non exactum nec perfectum: odor namque, teste Aristotele, siccus est: quare sensorium, quod humidū nimis est, ægrè difficulterq; odores percipiet, tales sunt mammillares processus, qui cū de cerebri substantia sint, humiditatem non exiguam præ se ferunt. Est enim cerebrum in nobis humidissimum, ut Aristoteles varijs in locis prodidit, atq; ob id facile grauedine & distillatione tentatur. Munitur instrumentū odoratus, tutaturq; à noxis extrinsecus occurrentibus ossibus cribroide & dura menynge, hac in parte pluribus foraminibus traiecta: oportebat enim, inquit Galenus, huius sensus proprium sensibile cerebri portionem alterare: oportebat etiam ei operimentū quoddam eiusmodi esse circumiectum, quod tum cōseruare ipsum posset, tum transitū vaporum ipsorū sensibiliū interea nō impediret: verū si impediturum non erat, tantò id rarius esse oportebat opperimēto auditus, quātò sensibile huius, quā auditus, crassarum erat partium: ferè enim quantum aër partium tenuitate à luce relinquitur, tantum vapor etiam ab aëre. Videre autem est ex ipsis quoque, quæ nobis quotidie euidenter apparent, quā latos esse oport.

Lib. 2. de anima. c. 3. in fine.

1. de hist. animalium, c. 16. & 5. de genera animalium, c. 3. & 2. de partib. animalium, cap. 14.

Lib. 9. de usu part. cap. 6.

oporteat partium illarum opperimenti meatus
 obstructis enim ab aliquo naribus, ut quodam lo-
 co Plato ait, odor quidem nullus transcolatur:
 aer verò sine odore solus ipse sequitur. Atqui
 perspicuum iam est, quod res hæc, quæ apparet,
 satis indicat vaporem crassarum esse partium,
 quam pro meatuum latitudine, qui in obstructis
 insunt naribus, quodque sensorij olfactus oppe-
 rimentum rarius his esse oportuit: atque etiam ta-
 le esse apparet, si quis in animali mortuo ipsum
 acceperit, in omnesque partes distenderit ad lu-
 cem puram ipsum conuertens. Quamdiu enim
 rugosum fuerit & laxum incidētibus alijs super
 alia, ijs, quæ circum meatus sunt corporibus, ob-
 scura ac inuisibilia sunt hæc foramina. Seiunctis
 verò rursus, dum tenditur, facile deteguntur, ac
 patefiunt; nisi fortè in corporibus à vehemēti fri-
 gore, aut tempore diuturniore induratis iā, atque
 exiccatis id experiaris. Quod si paulò ante mor-
 tuum etiam fuerit animal, satius fuerit aqua cali-
 da id perfundendo periculum eius, quod dici-
 mus, facere. Magnum autem laxitatis harum par-
 tium opperimenti est argumentum, quæ sæpenu-
 mero accidit à partibus superioribus excremen-
 torū simultanea euacuatio, quæ sanè *βλῆνας*, qui-
 dem: antiqui *ροφῆας*, id est, destillationē seu gra-
 uedinem: iuniores autem *μυζας*, hoc est, muco-
 res appellant. Ea enim est naturæ solertia, quam
 ferè usurpare solet, ut nusquam instrumenti cu-
 iusque ullam prætermittat actionem, aut utilita-
 tem; cum multæ ab vno probè præstari queant.

proin-

Proinde hic quoque cum cerebri ventriculi loco inferiore sint siti, ex partibusq; sibi propinquis necessario excrementa affluentia sæpè excipiāt, animal ipsum apoplexijs frequenter prehenderetur, nisi viam quandam horum effluxui accommodam hic quoque natura secuisset: atque ne melior quidem excogitari vlla poterat ea, quæ ampla simul esset ac decliuis, intus igitur foras per narium meatus excrementa feruntur; foris autem intro facultatis olfaciendi sensibilia, duabusque his vtilitatibus instrumentum vnicum subseruit: alteri quidem ad vitam necessariæ: alteri verò ad vitam commodiorem. hæc Galenus. Qui longissima hac serie non solum olfaciendi sensorij locum annotat: verum etiam meatuum ad ipsum pertinentiū vsum commoditatēq; exactissimè ostendit. Quod autem ex Platone in sue sententiæ comprobationē affert, habetur in Timæo parum post medium sub hoc verborū colloquio, Quando certa quadam re naribus accurrente aliquis in se ipsum vehementer spiritū trahit; tunc sanè nullus simul influit odor: spiritus autem ab odore nudus solus sequitur. Cur verò oscribroides prædicta foramina rectanō habeat, vt cribra, sed in eo, quemadmodum in spongia, meatus sibi ipsis è directo non respondeant, nec recti planè sint omnes: & quanquā nonnulli eorum sint eiusmodi, plurimi tamen sint tortuosi. & anfractuosi, vt longa circuitio multò prius ei sufficiens, quod per eos ad cerebrum peruenitur est, causam attulit Galenus in eodē lib. 8.

I de

de vsu partium, capite præcitato dicens, At quoniam opperimentum eius oportebat esse foraminulentum simul & rarum, vt ad cerebrũ quidem aërem respirationis causa celeriter deduceret, vaporem autem, dignotionis odorum: tũ autem vacuaret repente ac semel, si quando necessitas inciderit, excrementorũ copiam. Magna autem ipsius opperimenti ad patiendum facilitas constructione eiusmodi necessario sequebatur: magna præterea visceris principalissimi, cerebri scilicet, offensio, natura os variè pertusum velut spongiam ipsi apposuit, simul ne aliud corpus durum quoddam extrinsecus incidat, simul ne viribus integris aër frigidus inspirantibus nobis recta in cerebri ventriculos sese insinuet: nõ enim semper eramus inspiraturi aërem moderatè frigidum, sed nonnunquàm vel frigidissimum, qui, si recta in cerebrum incideret, ipsum profectò immodicè refrigeraret, omnemq; vitã in periculum adduceret. hæc Gale. Ex quibus verbis deducitur, odoratus sensoriũ dura cerebri meninge, & osse cribroide vocato tantum circumuallari ac opperiri: hæc enim cùm anfractuosis meatibus satis sufficiunt ipsum & cerebrũ vniuersum tutari, ac ab extrinsecus occurrentibus noxis munire atque defendere. Aristoteles tamen lib. 2. de anima, cap. 9. in fine, de hoc sensorio verba faciens sic ait, Instrumentum olfactus in hisce quidem, quæ non respirant, velamine caret, perinde atque oculus durus, vt diximus; in his autem, quæ suscipiunt aërem, habet velamen, quod

*Aristo. de
velamini-
bus mea-
tũ a. l. ol-
factus in-
strumentũ
attinentiũ
sententia.*

quod, cum respirant, aperitur venis, meatibusve
 distentis. In libro verò de sensu & sensorijs, ca. 5.
 sed respirantibus, inquit, spiritus id, quod instar
 operculi cuiusdam superpositum est, aufert: unde
 fit, ut quando non respirant, nullum odo-
 rem sentiant: non respirantibus autem hoc na-
 tura denegavit. Quibus verbis Arist. clarè osten-
 dit, instrumentum odoratus foramina quædam
 ad ipsum pertinentia habere, quæ non semper
 aperta sunt, sed operculis quibusdam membra-
 næ similibus tenuibusque teguntur: quæ opercu-
 la ab impetu attracti aëris referantur, ut ad eam
 partem, in qua vis odoris posita est, proprium
 eius sensibile perueniat. Veruntamen Galenus li-
 bro de instrumento odoratus, ca. 5. hac in re ad-
 uersus Arist. inuehitur, probans talia velamina in
 meatibus olfactus non reperiri, quia si talia essent
 opercula, aëris exterioris impulsu referarentur;
 sed non ita fit: nam etsi aër vehementi impulsu
 in nares mittatur, nisi inspiratus vel inspiratione
 attractus, nullum prorsus odoris sensum moue-
 bit. Rursus dici non debet, talia velamina nostra
 voluntate moueri: nam si ita esset, quoties velle-
 mus ea referare etiam nullo spiritu adducto, ape-
 riramus & clauderemus: veruntamen non ita ac-
 cidere clarè experientia docet. Sed multò minus
 dicendū est, huiusmodi velaminum motū natu-
 ræ opera effici; quemadmodum in cordis motu
 accidit: nā si ita fieret, non semper id cū adducto
 spiritu contingeret: sed proprium sui motus
 ordinem haberet, ut in idem tempus nunc cum

*Sententia
 Aristote-
 lis à Gale-
 no refelli-
 tur.*

*Prima ra-
 tio.*

*Secunda ra-
 tio.*

accepto spiritu concurreret, nunc cum eodē red-
dato, nunc cum tota respiratione retenta. Quod
si nec à vento impetuosè flante, nec per se, nec
cum motu instrumentorum, quæ ad ducendum
spiritum accommodata sunt, prædicta mouen-
tur opercula, nec etiam per anatomen apparent,
sequitur illa non existere: nam si existerent, certè
aliquo prædictorum modorum mouerentur, aut
in dissectionibus apparerent: præsertim cū nul-
lus talium velaminū utilis sit vsus futurus. Quare
dici non debet, naturam tale quicquā frustra ma-
chinatam esse: nam si foramina quædam ad odo-
randum apta constituisset, non ea impositis oper-
culis occlusisset, vt nec ea occlusit, quæ in auri-
bus extant: melius enim (docente Galeno) est om-
nem sensum aptum esse, atque expeditū, vt pro-
priū sensibile semper dignoscat, nec natura pro-
pterea oculis operaimenta dedit, quia melius esset
eos non perpetua in actione teneri; sed quia mol-
les erant, & ob eam rem lædi ab incurstantibus re-
bus facile poterant, à quibus, vt defenderentur,
natura palpebras ipsis, quasi quædam propugna-
cula dedit.

Atque hætenus quidem explicatum habemus
odorandi sensorium intra cranium consistere;
esseque non anteriores cerebri ventriculos, sed
processus illos mammillares, iuxta ipsos cerebri
anteriores ventriculos collocatos. Sed cur vterus
odoribus moueatur, ambiguitatem parit nō exi-
guam: suauissimis enim ipsum odoribus delecta-
ri, ingentemque ab eis voluptatē suscipere, sicuti
à malis

Quare vte-
rus odori-
bus mouea-
tur.

à malis indignari, & molestiam ferre, ex eo constat, quod aromatum suffitu expanditur: rebus verò foedis & pessimum odorem spirantibus refugit, atque contrahitur. Hinc est quod Galenus. i. de arte curatiua ad Glauco. cap. 14. in defectu animi ex vtero, naribus ea, quæ foetidissimum odorem obtinent: vtero autem odorata, & ea, quæ laxare ac calfacere possint, medicamenta adhibere non sine maxima ratione consuluerit. Idem sed vice versa in vteri procidentia facere medici præcipiunt, nempe odores iucundos ambram nimirum, moschū, galliam moschatam, aliptam moschatam, naribus cōtinenter ad mouere: foedos verò & tetros muliebribus locis: ob idque taurino, vel bubulo stercore, vterū per infundibulum suffiunt. Idemque facere consent ammoniaco, sagapeno, opo partico (quam assam foetidam vocant) per se aut vrina foetente solutis. Muliere tunc sic circūtectā, vt vapor foedus nares non attingat, sed per ipsas bonus & voluptuosus solū ingrediatur: ad hoc vt vterus qui infrā ad eius collum & nonnunquā foras egressus est, ac procidit, sursum ac in suum locū ascendat. In vteri tamen præfocatione foetentia hæc, quæ dicta sunt, naribus ad mouent, suauiter verò olentia subtus ponunt, vt descendat, ac in propriam sedem dilabatur. Quæ sanè cuncta argumento sunt, vterum odorandi sensu esse præditum, odoribusque bonis delectatione affici, sicuti foedis, dolore. Verū tamen dicendū, isthæc vterum non ob odorandi sensum habere (hic

namque processibus tantum mammillaribus demandatus est) sed à natura ea obtinere. Etenim appetitus iste suauissimorum odorum, quo vterus flagrat, non animalis existit; sed naturalis dūtaxat, qualis viscerum est dulcium ciborum. Vt igitur iecur & viscera reliqua, edulia, quæ dulcia sunt, ad sese auidiſsimè alliciunt, eisdemque oblectantur & impinguantur summopere: respuunt autem, atque abominantur, quæ sunt amara, nullo sensu gustus, sed affectu tantum naturali: sic vterus naturali inclinatione & affectu ad bonos odores capeſſendos mouetur, fugit autē & aduersatur eos, qui prauī fœtentesq; sunt. Est ergo olfaciendi sensorium intra cranium, non in vtero constitutum, quod certè eiusdem naturæ cū odore esse censetur; atq; hoc sensorijs omnibus commune habetur, cuncta namq; cum suis obiectis cognationem & similitudinem habent, quemadmodum ex Galeno constat lib. 8. de vsu part. c. 6. vbi sic ait, Alteratur enim non à quolibet sensibili quodlibet sensorium: sed splendidū quidem ac luminosum à coloribus; aëreum à sonis, vaporosum ab odoribus, & vt semel dicam, simile simili est familiare. & lib. de instrumēto odoratus. c. 2. Cernēdi instrumentū, inquit, naturalucidissimū fecit, vt quod lucem tantum & splendorem sentire debebat: quod autē ad auditū attinet, aëris simile constituit; siquidem ad sonos, qui vehuntur aëre, recipiēdos dicauerat: sic & quod sapes dignoscit, quod linguam appellamus, ex humidiori corporis substantia molita est: aliquid verò, quod

Quid sensorijs cunctis commune habeatur.

quod inter naturam aëris & humoris est, in odoradi sensum cadit, quod neq; ita tenue est, ut aër, neque ita crassum, & humorid enim, quod à rerum corporibus exhalat, odoris substantia est. Vim tangendi in sensibilibus dignatione natura creavit, nec eam certo loco seclusit, quod in alijs omnibus fecit, de quibus modò dictum est: sed in univèrsum corpus distribuit. Verum singula hæc amplius indagemus; & fusiori aliquantulum enarratione cuncta disquiramus. Quia igitur lumen splendidum est, & colores similiter, teste Platone in Timæo, flammulae quædã sunt, idcirco visus splendidus & igneus esse debuit, quæadmodum idem Plato censuit, cuius sententiam Gal. sequitur lib. 10. de usu partium, & lib. 7. de placitis. c. 6. ubi scribit, visus instrumentum ignis purissimum genus esse, Platonem affirmasse, quæ ipse splendorem & lucem appellat à pruna & flamma longè distantem, quia minimè urit, sed lucem oculis exhibet. Constat itaque de Platonis & Galeni sententia, visum fulgidum esse & igneum; etiam si Aristoteles lib. 5. de generat. animalium, cap. 1. & lib. de sensu & ijs, quæ sentiuntur, illud de natura aquæ esse protulerit, nixus humoribus, quibus oculus constitutus est. Auditus aëreus existit; quoniam vox aër est verberatus, eodè attestatè Arist. lib. 2. de anima, cap. 6. Odoratus est vaporosus, quoniam odor fumus aut caligo esse definitur. Gustus aqueus habetur, & tactus terreus. Et lib. 7. de Placitis Hippocra. & Platonis. c. 5. hanc eandem sententiam voluit, dum ait, Aptè igitur dicemus

mus visus instrumentum lucidum esse, aëreum
auditus, vaporosum olfactus, gustatus humidū;
terreum tactus: nullo enim alio modo potest,
cum ex similium alteratione consistant. Quæ sa-
nè cuncta confirmat Galenus lib. de causis sym-
pto. cap. 6. Quo loco comparans delectationem
auditus delectationi visus, scribit hæc verba, Por-
rò in hoc sensu (de auditu loquens) manifestior
apparet delectatio, eò quod crassiori còstat essen-
tia, atque manifestior etiam, quam in hoc, volu-
ptas percipitur à sensu olfactus, quod ipsius quo-
que essentia crassior sit: etenim vt aër crassitudi-
ne splendorem vincit, ita vapor aëre crassior est:
at verò splendor ad videndi, aër ad audiendi, va-
por ad odorandi sensum pertinet, quemadmo-
dum ad gustum humida natura, ad tactionē ve-
rò solidum corpus. Ad cuius etiam comproba-
tionem accedit auctoritas Empedoclis, quæ as-
fertur ab Aristotele lib. de sensu & ijs, quæ sen-
tiuntur; & à Galeno lib. 7. de placitis Hippocratis
& Platonis. c. 5. Quæ hunc in modum se habet,
Conspicimus tellure terram, liquore liquorem,
aëre naturam aëream, igne cernimus ignem. In
qua sententia quatuor sensibus quatuor condo-
navit elementa, terram tactui, aquam gustui, aërē
auditui, ignem visui: olfactum autem Galenus
mediam naturam obtinere dixit inter aërem &
aquam, nempe vaporem: est enim vapor humor
extenuatus, aut aër incrassatus, vt Aristoteles do-
cet lib. 1. meteororū, cap. 5. 8. & 9. Quod simili-
ter Galenus probat. 7. de placitis Hippocratis &
Plato:

Platonis, cap. 6. dicens, Quintus quippe hic, licet non sint quinque elementa, sensus euasit, quia odorum genus mediam inter aquam & aërem naturam sortitum est, id quod etiam Plato in Timæo inquit his verbis, Dum enim aqua in aërem, aërque in aquam mutatur, medij extitere odores vniuersi. Ex his clarè intelligitur, quis sensus maiori, & quis minori dolore afficiatur: nam si dolor omnis in repentina diuulsione cōtinui, & violento ac simultaneo motu ab habitu naturali in habitum non naturalem facto consistit (quemadmodum Galeno Hippocrati atque Platoni est persuasum) sequitur sensum illum, qui crassiori essentia constat, & cuius obiectum crassius etiam est, maiorem dolorem persentiscere; è contrario verò minorem, cuius essentia simul & obiectum tenuissima sunt. Quare tactus omniū vehementissimo dolore & voluptate afficitur; deinde gustus, mox olfactus, post auditus, & postremò visus. Quod Gale. docet lib. 1. de causis symp. c. 6. scribēs in hūc modū, Delectatione verò ac dolore omnes sensus affici possunt, sed dissimili efficacia, quippe visus parum afficitur: tactus verò & gustus maximè, mox ab ijs olfactus; atque hunc sequitur auditus. hæc Galenus. Sed & ratio id ipsum suadere videtur: nam essentia sensus crassior ægrius ac à maiori diuelleretur vi, tenuior facilius, & à vi minori; sic obiectū crassius magis quassare atque diuellere potest, contra tenuius minus. Validos verò odores olfactui violentiam inferre Aristot. est auctor, lib. de in-

*Quis sensus
maiori, &
quis mino-
ri afficia-
tur dolore*

Lib. 8. de
usu part.
cap. 7.

somnijs. c. 2. vbi ait, fieri ab eis difficulter odorantes, sicuti à magnis sonis surda aures; excedens namque sensibile, vt idem Aristot. 2. de anima. c. 12. scriptum reliquit, sensus est destructiuus, eademq; doloriferum, sicuti moderatum voluptuosum. Verum de dolore & voluptate in presentia differere non proposuimus; quemadmodum nec de sensorijs reliquis, sed tantum de olfactu. Quare ad illum iterum sermonem conuertentes dicimus, sensum istum nobis datum esse ad odores ipsos dignoscendos: ipsa verò rursus odorum dignoscio, vt Galenus ait, non parum iuuat totam respirationem, non sinens vapores prauos, qui alioqui nos laterent, vnà cum puro spiritu ingredi: sensu enim ab illis offenso ac læso admonemur, aut scilicet, aufugere quàm celerrimè ab illis, aut aliquid naribus ad mouere eiusmodi, quod vapores quidem arcere queat; aërem autem transmittat. Est etià olfactus veluti explorator eorum, quæ per os ingredi debent, nam quæ ille abominatur, gustus percipere detrectat.

¶ Animalia respirationis expertia quo pacto odorant: & vbi olfaciendi sensorium obtineant. Confutatur etiam Plinii sententia, quæ tenet insecta respirare. Cap. XVI.

HActenus quidem de olfaciendi modo ac odorandi sensorij loco in animalibus, quæ respirant, dictum abundè est. Superest igitur, vt explicemus, quo pacto animalia respirationis usu carentia,

rentia, vt insecta sunt omnia, odoribus moueantur. Sanè illa odoribus moueri perspicuum est: nā apes vt grauium odorum suffitu, bituminis inquam, aut sulphuris, bubulivè fimi fugantur; sic longissimè ad suauiter olentes flores excurrunt, inde pabula melli conficiendo idonea sumpturę. Veruntamen quia Plinius rationibus nonnullis suffultus respirare insecta animalia aduersus Aristotelem contendit; idcirco in præsentia confundenda argumenta sunt, quibus ipse ad suam opinionem tutandam est vsus: ne fortè quidpiā veritati obsistat. Etenim illorū hoc primū vel maximum esse putatur, quòd insectorū generapleraq; murmur edere, vt apes; alia canere, vt cicadæ apparēt. Rursus culices & muscæ sonū seu bombū quendam elidunt, quē certè non ederent, nisi aërem arriperent. Præterea animalcula hæc olfactu prædita sunt, qui non nisi ex aëris materia intus per respirationem attracta effici credidit.

Veruntamen dicendum, quod insecta nec respirāt, nec respirare illis est necesse, quoniam respirationis causa data est animalibus, quæ caloris vbertate prædita sunt: insecta autem exanguia cū sint, frigida quoque sunt, idè respiratione non egent; vtpotè quæ extrinsecus ab ambiēte aëre satis refrigerari possunt. Quod hystericis mulieribus euenire consuevit; nam hæ cum toto corpore refrigerentur nimis, nulla prodeunte ab ore refrigeratione, sed sola transpiratione, quæ per totam agitur cutem, si Galeno creditur, viuere queant.

Cen.

Nullū insectū respirare tenet Arist. lib. 4. de hist. animalū, cap. 9. Lib. 11. c. 3.

Lib. 6. de locis affect. cap. 5.

*Lib. 4. de
historia a-
nimalium,
cap. 4.*

Censendum igitur est, quod naturæ repugnaret, si genus insectorum halitum per respirationem traherent; quia cùm exanguia & frigida ea sint, dubio procul nimia refrigeratione ocysimè interirent. Quapropter natura tutò illis consulens spirandi vsum denegavit, vt diutius seruètur. Rur- sus ad quid natura tam pretiosum hoc respirandi munus his animalibus non indigentibus in cas- sum dedisset; cùm omnia, quæ ab ea efficiuntur, non frustra, sed rei melioris causa semper fiant? Præterea ad respirationis vsum obeundum in- strumenta exiguntur, necessariaque sunt, hæc au- tem in visceribus continentur, at insecta ipsa vi- sceribus carent, ita affirmante Aristotele, & eodẽ Plinio comprobante: carebunt ergo respiratione, cùm & finis desit, & efficiens. Verùm cùm omnia odores sentiant, iure in præsentia disquiritur, quis sit eorum odorandi modus? Sanè rem hanc inuenire, difficile non erit, si legere velimus ea, quæ cum diligentia ab Arist. sunt tradita, lib. 2. de anima. c. 9. & li. de sensu & ijs, quæ sentiuntur, cap. 5. & lib. 3. de partibus animalium. c. 13. vbi docet, prædicta animalia non aëris attractu, sed sola odorabilis rei ad sensorium præsentia odo- res percipere, quod in illis apertum sit, & odora- bili expositum olfaciendi organum persimile du- ris quorundam animalium oculis, qui, vt nullo sunt operculo nulloque tegumento præmuniti: sic semper colores apertos & occurrentes habet: homo autem, cùm odorandi sensorium intra cra- nium opertum & reconditum habeat, in proces- sibusque

sibusque mammillaribus situm, odores ni introrsum ducto spiritu percipere non potest, qui ad illud per nares & per ossis cribroidis meatus progrediatur, & viam humidæ evaporationi, quâ secum deducit, faciat. Idem est in piscibus ac in insectis de olfaciendi sensorio proferendum iudicium: nam illi etiam sine respiratione odorem apprehendunt, eò quòd organum istud, quemadmodum insecta, patens, & apertum obtinent. Veruntamen insecta præcinctu odores sentiunt, si Aristoteli creditur, lib. 2. de partibus animalium, cap. 16. illic enim spiritus vaporosus continetur. Sed quo loco in piscibus non respirantibus olfaciendi sensorium collocetur, ambiguum certè & scitu difficile est: rationi tamen consonum videtur, in rostro illud iuxta organum gustus collocari; cum, ut dictum est, hi duo sensus mutuo sibi inuicem consentiant, concordēsque sint. Ex aquatilibus verò quicunque plurimo sanguine abundant, ut vallenæ, delphini, vituli marini, & cæteæ omnia, calidiores alijs sunt: (sanguinis enim vbertas & affluentia causa caloris est) quam ob rem refrigeratione egentes respirationis munere funguntur; unde & pulmonem & collum obtinuerunt: nam pulmo respirationis causa animalibus datus est: collum verò pulmonis occasione. Quamobrem in quibus respiratio deest, in ijs & pulmonem deesse, consequens quidem est: generatio enim colli simul cum pulmone perit: propterea namque in piscibus, qui non respirant, non est collum, quoniam nec pulmo; quibus verò animalibus

*Insecta aqua
parte sen-
tiant odo-
res.*

malibus est pulmo, ijs omninò & collum datum est, ita tradente Galeno lib. 8. de vsu part. cap. 1. Cui sententiæ subscribit Arist. 3. de partibus animal. c. 3. & lib. 4. eiusdem operis. c. 10. in initio, vbi sic ait, Quæ enim pulmonem habent, collum etiam obtinent, quæ autem spiritum extrinsecus non accipiunt, carent hac parte. Est etiam dexter cordis ventriculus gratia pulmonis factus; pulmo autem ipse respirationis & vocis est organum: quapropter, docente Galeno libr. 6. de vsu part. cap. 9. semper simul cum pulmone vox animalis, & cordis dexter venterculus pereunt, atq; hinc euenit, vt genus vniuersum piscium pulmone carentium mutum omnino sit, quibus verò pulmo datus est, respirationem & vocem habent. Quæ de causa hi, vt Aristot. lib. 2. de anima. c. 9. in fine tradidit, odorem in aqua non sentiunt: nam sine respiratione odorare non queunt: at in aqua respirare non possunt, & ijs, quibus pulmo concessus est, branchiæ deficiunt: quia teste Aristot. lib. 4. de part. animalium, cap. 13. branchiarum natura quasi ad spirandi vsum piscibus data est, quæ illis ad attemperandum exiguum eorum calorem sufficiunt: natura enim, inquit Galenus, frigidiores sunt pisces, quàm vt ipsorum cor magna indigeat refrigeratione: indicant autem eorum temperamentum cum alia multa, tum maximè sanguinis penuria: aut enim carent omnino, aut paucum planè sanguinem habent. Quocirca quæ aquatilia multò sanguine sunt prædita, ac calida, vt delphinus, vitulus, vallenga, hæc omnia

ex

Arist. lib.
1. de histo.
animaliū,
cap. 5.

Lib. 6. de
vsu par. ca
pit. 9.

Quæ nam
aquatilia
respirant.

ex aëre respirant: nec diu sub aqua esse patiuntur: sed illam interdum exeunt, vt halitum attrahāt. Quapropter ex amphibio genere habentur; quippe quæ aëre & aquis vitam ducant: & delphinus visus est dormire rostro emerso, ac stertere, si Aristoteli creditur lib. 6. de historia animalium, capit. 12. & lib. 4. eiusdem operis. c. 10. sic ait, Cartilaginea verò ita dormiunt, vt manu tollantur: nam delphini, valenæ; & quæcunque fistulam gerunt, edita per summa æquoris fistula dormiunt, qua etiam spirant, pinnas suas mouendo leuiter: nam delphinum stertentem etiam nonnulli audire. & infra lib. 6. cap. 12. de vitulo marino verba faciens inquit, Vitulus marinus generis ambigui est: nam & mari degit; quamquam humorem non recipit, sed spirat ac dormit, & egressus in terram parit in lictore vt terrestre: sed quoniam plus temporis mari, quam terra immoretur, cibumque ex humore petat, ideò in aquaticis de eo narrandum est. hæc Aristoteles. Quæ ob id certè attuli, vt intelligatur facilius, pisces hos omnes pulmone & respirationis munere præditos inspirantes tantum, seu dum inspirant, odorem persentiscere: quapropter eis odor aqua infecta non erit; sed aër tantummodo infectus. Reliqui verò, qui non respirant, per aquam tantummodo odorem sentiunt. Porro eos odorem sentire manifestum est, quippe vt Plinius ait, non omnes eadē esca capiuntur, & prius quam appetant, olfaciunt: quosdam & speluncis latentes sal-
famento

Libr. 10,
cap. 70.

famento illitis faucibus scopuli piscator expellit,
 velut sui cadaueris agnitionem fugientes; con-
 ueniuntque ex alto etiam ad quosdam odores,
 vt sepiam vltam, & polypum, quæ ideò conij-
 ciuntur in nallas: sentinæ quidam nauium odorẽ
 proculfugiunt, maximè tamẽ piscium sanguinẽ;
 non potest petris auelli polypus: idem cunila ad-
 mota ab odore protinus resilit: purpuræ quoque
 fœtidis capiuntur. Sed de piscium odoratu satis
 dictum est. Verùm sciscitabitur aliquis, si anima-
 lia cuncta respiratione vtentia olfacere citra illã
 non queunt, quo pacto ab Aristot. dictum est,
 odorem sine respiratione non sentiri, proprium
 hominis esse? Nam si hoc animalibus omnibus
 respirantibus commune est, hominis proprium
 esse non potest. Auerroes eum locum enarrans,
 contextum ad omnia respirantia extendit ani-
 malia, sic inquit, homo & cætera anhelantia
 animalia impossibile est, vt olfaciant absque re-
 spiratione. Quæ sanè interpretatio omnem tol-
 lit ambiguitatem, nam innuit clarissimè affectio-
 nem hanc cunctis animalibus, quæ respirant, cõ-
 munem esse, non solius hominis propriam. Hoc
 etiam idem Aristot. manifestè velle visus est, lib.
 de sensu & sensibilibus. c. 5. cùm ait, sensus eius,
 (id est odoris) per respirationem non omnibus,
 sed hominibus, & è sanguineo genere quadru-
 pedibus, ac his quĩ vberius aëris naturam partici-
 pant, fieri videtur. Dici etiam potest, odorẽ sine
 respiratione non sentiri, proprium hominis esse,
 id est, cunctis hominibus competere, licet non
 ipsis.

Lib. 2. de
 anima.
 tex 98.

ipsis solis, quæ una est ex proprij acceptionibus à Porphyrio in libro de quinque vocibus traditis, quatenus significat id, quod omni speciei accidit, et non soli, quemadmodum hominē esse bipedē. Verū de his plura fortassis, quā ad præsens institutum expectant, dicta sunt; quibus si argumentorum Plinij solutiones adijciam, præsentī quæstioni satisfacero. Et primò ad illud, quod apes & muscas murmur edere sentimus, dicendum, quod sonus ille non spiritum reddentibus visceribus, sed agitato interioris spiritus, non exterioris accidit. Ea enim, quæ canere videntur, ut cicadæ, membrana septo transverso subdita, qua præcinctum corpus distinguitur, & ad quam spiritus ibi inclusus atteritur, obstrepunt: nō obstrepere autem ipsas spiritū per os attracto ex eo constat, quod solæ illæ, teste Aristotele. 4. de historia animalū. c. 7. inter insecta, & omnino in animalium genere ore carent. Locustæ suis gubernaculis atterentes sonant. Verū de his satis: quare tempus est, ut ad cætera enarranda veniamus.

*Vide Aris.
lib. 4. de
hist. anim.
cap. 9. &
Franciscus
Masariū
in 9. l. b.
Plinij.*

¶ Quod sit odoris temperamentū, quotque in illo considerentur; ac cur cinere suffita amplius oleant, quā si igne suffiantur. Cap. XVII.

Nondum apud medicos satis constat, quale nam temperamentum odori debeat adscribi: nam Galenus lib. 4. de simplicium medicam. facultat. cap. 22. quæ odorata sunt, omnia calida
K esse

146 DE SAPORVM ET ODORVM
esse protulit. Quod confirmat libro. 2. de ali-
mentorum facultatibus, capite. 15. vbi de
fructu iuniperi verba faciens sic ait, Perspi-
cium igitur est, quod calfacit quidem tum
propter acrimoniam (demonstratum enim est
acria omnia calfacere) tum autem maximè pro-
pter odorem ac gustum aromatibus adsimiles,
omne enim *αρωμα* calidum est. Et Aristoteles
libro. 12. problematum problemate eodem odo-
rem omnino à calore effici scriptum reliquit,
cui sententiæ subscribit Theophrastus libro. 1.
de causis plantarum, capite. 27. odorata pro-
culdubio caliditatem sortiri asseuerans. Et idem
Aristoteles loco præcitato, petēs, cur omnia odo-
rata, tam semina, quàm plantæ urinam ciere pos-
sint, respondet, quia illa calida & tenuia sunt, &
quæ talia sunt, urinam citant. Veruntamen idem
Galenus libro. 2. de simplicium medicament. fa-
cultatibus. c. 3. odorata calida esse non in vniuer-
sum verum esse, manifestè velle visus est, dū ait,
Nec enim quidquid benè redolet calidum est,
nec si quid calidum est, statim bene olet; quod
multarum rerum exemplis comprobatur, nam
rosa, viola, nymphææ *νυμφαίων*, hoc est, canis
rubi flores, aliaque pleraque suauiter olent, & ta-
men frigiditatem præ se ferunt. Aliter namque
odore rosarum cerebrum non iuuaretur, cū
à solis exustione laborat, vti libro de instrumen-
to odoratus cap. 4. & 6. scriptum à Galeno est.
& lib. 13. metho. cap. 21. cū iubet odores nari-
bus obijcere ad cerebrum, quod in phrenitide su-
pra

pra modum incaluit, refrigerandum; non de alijs, quàm de frigidis intellexit: hi namque sunt, & non calidi, qui sopire, & caput refrigerare queunt. Opium præterea odore probari Dioscorides & Plinius prodiderunt, syncerum namque perpeti non est, deinde admotum lucernis non atra lucet flamma; extinctum denique odoris vim conseruat; quod tamen frigoris vehementia enecare compertum apud omnes est. Rursus quando Galenus lib. 3. de locis affectis. c. 9. odores calidos, ut thuris, & stiracis, capitis dolorem efficere dixit, insinuat clarissimè aliquos frigidos esse: nam calidi aduersus frigidos deducti sunt; quomodo est intelligendus Aristoteles, sectione. 3. problematū, problemate. 13. cum ait, odorem omnem caput tentare & aggrauare; nam id de calido intelligendum est; frigidus enim odor tantum abest, ut caput grauet, ut eius grauitati medeatur; dummodo à frigore orta non sit. Sunt igitur ex odoribus calidi quidam, alij frigidi: num verò hi sint, vel illi, cognoscere docuit Auicenna, dicens, odores, in quibus sentitur mordicatio, aut qui vergunt ad latius dulcedinis, esse calidos; eos tamen, in quibus sentitur aciditas, frigidos. Præterea odores respirationis frequentiam sedantes, tardiores reddentes, ac soporem inducentes frigidi sunt: contrarij, puta respirationis frequentiam facientes, aut molientes vigilias, calidi: nam si acetum vigiliam infert, ex ea parte, qua calidum est & acre, non ex parte, qua est frigidum

Dioscori.
desl. 4. c.
55. Plinius
lib. 20. ca.
18. in fine.

Li. 2. trad.
1. cap. 3. in
fine.

cam efficere credendum est. Veruntamen, ut
 quæstio hæc melius decidatur, & veritas ipsa cla-
 rius elucescat, aduertendum tria in odore consi-
 derari; nempe qualitas ipsa odorabilis olfaciendi
 sensorij alteratrix, & fumalis euaporatio, ac huius
 effectrix causa: odorabilis illa qualitas syncera in
 sua natura perpensa, nec calida, nec frigida dici
 debet, quemadmodum nec color ipse, qui in sua
 natura vtriusque qualitatis expers iudicatur; & si
 modo simul cum calore, interim vnà cum frigi-
 ditate consistat. Fumalis diuaporatio aliquando ca-
 liditatem, quandoque frigiditatem præ se fert: at
 eius effectrix causa semper existit calida, quia, ut
 Galenus ait, vaporum copia omninò à calore pro-
 uenit, nec enim vapor ab alio, quàm à calore cõ-
 surgit eleuarique potest, exiguus tamen debet esse
 calor, qui fumalem euaporationem (quam etiam
 odorem appellamus) efficere debet: nam immo-
 dicus vaporem celerrimè dissipat, & absumit:
 atque hinc euenit, ut aromata (quod etiam anno-
 tauit Arist.) cinere suffita acrius oleant, & plenius
 ac diutius suum seruare odorem possint, quàm si
 igne suffiantur: quia, ut Aristoteles ait, in cinere
 minus concoqui odor potest. Quocirca hic in ci-
 nere plenior est: ignis autem, quòd celeriter vires
 illorum domat, absumitque, odorem commutat.
 Est igitur odoris efficiens causa semper calida
 non admodum, sed mediocriter. In hoc tamen
 discriminè habetur, quod frigiditas immodica ma-
 gis odoribus aduersatur, quàm calor immodicus,
 dicente Theophrasto lib. 6. de causis plantarum,

cap. 25.

*Li. 4. sim.
cap. 22.*

*Li. 12. pro
blema. 7.
§. 11.*

cap. 29. frigore geluque tam saporis, quàm odores hebetiores ob densitatem reddi: nimietatem vero æstuum, ait, Saporibus quidem officere, odores tamen forsitan nonnullorum magis conferuare, & fortè illos generare posse scribit, qui familiares locis aridis sunt. Vehemens enim calor halitus nimis dissipando ac consumendo, & in multas disgregando partes odoribus aduersus est: sed frigus immodicum cogendo densandoque vehementer, ne fumalem quidem euaporationem promonet, sine qua odor nullo pacto consistere valet: quapropter eius occasio mediocris calor esse censetur. Sed cur exolutus moschus in olla aperta, ac in cloaca suspensa repositus pristinum odorem recuperet (quod à Plateario primo as-

Capite de musco.

Fumalis diuaporatio temperamenti conueniat.

K 3 poris

poris est defluxus, sequitur talis esse natura; qualis corpus ipsum, à quo defluit, est, quandoquidem orta suis principijs attestantur: & omne quod deceditur, ei, à quo deceditur, simile habetur. Quo circa si corpus frigidum est, erit eius vaporosa defluxio itidem frigida; sin calidum, calida. Quare mirandum non est, si rosæ odor nos infrigidet, mosci calfaciat. Nec est, quod nos esse ceterix causa conturbet, vt arbitremur eiusdem ceterix temperamenti fumalem euaporationem esse debere: nam calor est, qui nebulam subleuat, atque generat; ipsa tamen nebula nos infrigidat, atque humectat: sic pinguedo calida est, etli à frigore fuerit concreta: acetum item à putredine ortum duxit, cum tamen ipsum putridum non sit; sed res potius à putredine tueatur: animalcula præterea plurima ex putrenti materia genita fuerunt: ipsa tamen putrida non sunt, nec putridam materiam reseruant: non ergo quod vaporosæ substantiæ seu fumalis euaporationis efficiens causa calida sit, ob id fumalis ipsa euaporatio necessariò calida esse debet.

Quæ emolumenta nobis odores afferant, esseque inter illos & odorantia conuenientias; & disconuenientias, quemadmodum & inter alimenta & alita. Cap. XVIII.

VLtimo loco differendum proposuimus, quæ sit odoris utilitas, quisvè ipsius usus: sanè

sanè hic primus & maximè vulgaris est, quod suauitatem, delectationemque non exiguam olfacientibus præstet: atque hinc euenit, vt globus ex ambaro & moscho zibetoque concinnatus, ac manicæ ex eisdem rebus in crustata plurimo vendantur pretio: & tempore prisco vnguentorum suauem odorem spirantium libræ quadragenos denarios excederēt: tanti enim, vt Plinius ait, emitur aliena voluptas: etenim odorem qui gerit, ipse non sentit; sed transeuntes tantum oblectat: atque hic vnus odorum vsus est. Alter est, quod partes principes, cerebrum nimirum & cor roborat: nam ea ratione, qua spiritus animales & vitales reficit, ac instaurat, eorundem spirituum principia & fontes, ab eisdemque fontibus prodeuntes facultates fortiores, ac vegetiores reddit. Quod Auicenna voluit, dum ait, Omnis odor bonus, per hoc, quod est bonus & odoriferus, cōfortat cerebrū & cor; sed per hoc, quod calfacit, & infrigidat, nocet in quibusdam dispositionibus; aut per hoc, quod exiccat & humectat. Tertium odorum adiumentum est, quod purgantia medicamenta corrigunt, & os ventriculi confirmant; atque huius vtilitatis causa Hipp. li. 2. de ratione victus in morbis acutis com. 11. purgantia medicamēta non solū per se exhibuit; sed admista rebus odoris, simulatque gratiorib⁹, cuiusmodi sunt anisum, apiū, daucus, ciminū, & fœli. Quod multis de causis cum fecisse credendū est: prima ne sola syncera purgantium medicamētorū virtus os vetriculi tãgat, quod Gal teste, ex eo, q

Li. 3 c. 13.

Lib. de re-
monendis
nocumētis
qua acci-
dunt in re-
gimine sa-
nitatis tra-
z titu. do-
co qui la-
sus est ab
odoribus
bonis.

2. de vit. nimis fenfile neruofumque exiftit, vehemente
 acuto. cō. affligere ac lædere folet. Prohibent huiusmodi
 11. 3. de lo læfionem ea, quæ ab Hippocrate permifcentur,
 cis affect. odorata: fimul etiam ac os ventriculi, quod folu-
 c. 5. & 1. tiua infirmant, corroborant; atque hæc eft Gale-
 de caufis ni fententia lib. 8. de compofit. medicamentorū
 17. mp. c. 7. fecundum locos. c. 3. iuxta medium, vbi poftquā
 præfatā Hippo. fententiā retulit, fic ait, Apparet
 enim, quod in his mifcendis maximè odorem
 ipforum respiciat, quò medicamentariam vim,
 quæ hominis naturę contraria eft, mitiget ac ob-
 tundat; quemadmodum enim graueolentia om-
 nia stomachū subuertere folent, fic odorata cor-
 roborare. Quod fi aliquis obijciat, rofam Alexā-
 drinam, ieniftæ ac mofchetæ vocatæ florem iu-
 cundiffimum odorē spirare, ventriculum ramen
 subuertere: dicendum ifta fimul cum odore bo-
 no permiftam habere deiiciendi facultatem, qua
 & non odora vi ventrem laceffunt, atque fatigāt.
 Odor præterea fuauis ac optimus plurimum in
 peſte obrinet momenti; ſiquidem aëris corrupti
 ac putris contagia à corde cerebroque arcet, &
 eiufdem qualitatem venenofam ac corruptricem
 mirum in modum corrigit atque emendat. Qua
 de caufa & quo caſu ignibus odoratis aëris putre-
 dinem conſumi atque aboleri inuenit Hippocra-
 tes, vt lib. de theriaca ad Piſonem. c. 16. Galenus
 tradidit ſcribēs in hunc modum, Summis laudi-
 bus proſequor admirandum Hippocratem, qui
 peſtem illam ex Æthiopia ad Græcos venientem
 non alio præſidio repulit, quàm aërem purum fa-
 ciendo:

ciendo: præcepit itaque, vt per totam ciuitatem ignes accenderetur, qui non solum è simplici materia constarent, sed benè olentes coronas & flores in se obtineret, & vt vnguenta quàm pinguisima infunderent, & id genus alia bonum odorem spirantia, vt hoc pacto ciues purum aërè inspirantes ab imminente lue tuti forent. hæc Galenus. Sic nonnulli, qui in aëre pestilenti versantur ore garyophilum, agallochū, acetum, feniculum viride, & eius generis alia gerunt, & identidem odorant, vt aëris putredinem odorovapore corrigant, & partes principes corroborent. Hoc etiam sine vestes bene odoratas induunt, easdemque assiduè mutant, ne vapor putris in ijs conceptus atque conclusus ab arterijs per cutem intro trahatur. Manardus pilam parari iubet ex cupresso, vel junipero, vel ex lentiscivel fraxini ligno, interius concavam, quæ aperiri & claudi possit: additque debere esse totam foraminulentam, intraq; eam spongiæ nouæ frustum immittendum præcipit, hac miltura prius infusum, aquæ rosaceæ, vini cretici ana partem vnam, aceti partem semissem; & si fuerit hyems, post infusionem idem frustum, ait, isto puluere esse aspergendum. Recipe stircis, calamitæ, iridis, mastiches partes duas, garyophilorum, macereos, nucis vnguentariæ, quam moschatam vocant, cinnamomi, croci, agallochi ana partem vnam; ambraë partis vnius quintam, moschi partis vnius decimam. Si verò æstas, hoc altero, Rec. succini electi partes duas, foliorum myrthi, corticum citri, florum nymphææ, rosarū,

Lib. 5. ept.

sto. 3.

K 5

viola

violarum, croci, maccereos, sandalorum citrino-
rum partes singulas, camphoræ, ambræ, benzoi
partem semissem, moschi partis vnius decimam.
Pilam sic paratam manu gerere, & crebro nari-
bus ad mouere consulit; & dum maius aliquod ti-
metur, manu eam collidere, & liquore exeunte
nares illinire. Sunt igitur odores optimi in pesti-
lētia ad iumēto maximo: sicuti pessimi ac foetētes
nociui valde, nisi fortē illis qui antea eis fue-
rint assueti. Quomodo qui Parisijs ad cloacam
Diui Nicolai in Carcueto habitant, pestem in vi-
cinia loca vnquā fuisse pernegant, ita Siluio in
commentarijs in librum priorem Galeni de dif-
ferent. febriū c. 6. referente. Sic profecit sibi Mi-
tridates sæpē poto veneno, & vsui venenorum
præsumptis remedijs, quemadmodum Plinius
ait, corpus assuefecit, adeo vt citra noxā venena,
volens se illis necare, biberit; hoc ei cōtigat, quo
tempore bellū cum Romanis gerens à Pompeio
profligatus, atque in extrema miseræ fortuna cō-
stitutus illæsus ē vita discedere festinaret: haussit
itaq; venenum, & plus etiam, quā satis esset,
ebibit: nec tamen ipse mori potuit. Sic anus quē-
dam Athica cicutam consuetudine ipsi familiarē
effecit: alioqui publicū Athenis venenū. Ad eun-
dē sanē modū, qui putribus odoribus sese assue-
cit, in peste incolumiscuadere potuit: tantū enim
in cūctis cōsuetudo valet; quo circa merito ad-
scititia natura à veteribus dicta est: igitur vapores
foetentes odorantibus cōsuetudine familiares, &
minimē infesti efficiūtur. Sunt & alij inhita facul-
tate,

Li. 25. c. 2.

Gal. lib. de
theriaca

ad Piso. c.

16. nō dicit

Mitridatē

assuefactū

fuisse vene-

ni: sed an-

tidoto sui

nominis ap-

pellata,

qua illius

membra ita

temperaue-

rat, vt à re-

noxia pati

non posset.

eate, & abdita quadam vi naturis quibusdā con-
 uenientes, vt stercoris humani canibus, moschi
 nobis; cū tamen vtriq; putredinis soboles sint:
 nam illi ex putredine ortum duxere, & moschus
 similiter, cū pus sit ex abscessu animalis cuius-
 dam ab incolis gazella, à nobis dorcax peregrina,
 appellati dissiliens. Quocirca rationi videtur cō- *Serapio. ca*
 sonum eidem animali olidum putre ac foetens es *pit. 185.*
 se debere: quemadmodum reliquorum anima- *et alia ad*
 lium sanies ex abscessibus vomici sūe erumpen- *magis in*
 tes, quæ quia putredine participant, foetore non
 exiguum præ se ferunt: sunt namque amicitia &
 inimicitia inter odorabilia & animalia odoran-
 tia, quemadmodum inter alimenta & alita, quia
 eorum odoratus à nostris lōgè diuersus est, quē-
 admodum & gustus; quò fit, vt cornu ceruini &
 styracis odore serpentes fugentur, si Plinio credi-
 tur, lib. 9. cap. 70. & origani aut calcis, aut sulphu- *ubi supra.*
 ris virore formicæ necentur; vt idem Plinius scri-
 ptum reliquit. Est & rutæ odor serpentibus ma-
 ximè aduersus, vnde quoties mustella dimicatu-
 ra cum eis est, rutam comedit, ita Aristotele te-
 stante lib. 9. de historia animalium. c. 6. quia, vt
 ipse ait, odor eius herbe serpentibus infestus exi-
 stit; sed non minus, quàm ruta alliorum odor
 serpentibus inimicatur; quapropter Persæ, au-
 ctore Simone septi, coquinas alijs replent, vt
 ipsas ab eorum consortio tueantur: alijs iti- *et alia ad*
 dem perunctos pantheras & leones non attinge- *et alia ad*
 re, Plinius affirmat. Basilisco rursus mustellæ vi- *li. 19. c. 4.*
 rus exitio esse eiusdē Plinij testimonio li. 8. c. 21. *in fine.*

salodol

confir

confirmatum habemus: adeò enim naturæ nihil placuit esse sine pari, iniiciunt eas cauernis facile cognitis sola tabe, necant illi simul odore, moriunturque ambo, & naturæ pugnam conficiunt. Nā quam basiliscus visu occidere non potuit, odore interemit. Sunt huiusmodi alia, quæ occulta quadam antipathia cunctis hominibus aduersantur, cuiusmodi fuit aura illa pestilens, quæ (si vera sunt, quæ Iulius Capitolinus commemorat) in Babilonia ex arcula aurea, quam fortè miles quidam inciderat, euasit; unde nata fertur pestilentia, quæ inde Parthos, orbemque compleuit, cui haud ablimilis vel ea certe prauior fuit pestis illa, quæ teste Guidone, Cauliacensi, tract. 2. cap. 5. Anno Domini. 1348. ab oriente incipiens vniuersum ferè mundum peragrauit, & quemadmodum ille scribit, vix quarta hominum pars vitæ superstes euasit.

*In vita
re Impera
toris.*

¶ Odorem virosum à fœtore diuersum esse, ac quæ sit vtriusque natura & effectio. Ca. XIX.

CUM de odore plura dicta sint, superest, ut de graueolentia seu fœtore nonnihil differamus, siquidem contraria cum sint, mutuò se declarant; contrariorum enim vnam ac eandem similemque esse disciplinam ab Aristot. varijs in locis docemur. Interim tamen hoc in loco monitum lectorem velim, non esse idem odorem fœtidum, atque virosum; nam ille putredinis semper soboles

*3. metaph.
c. 2. 1. 80 p.
co. c. 8. &
9. probl. 7.
& 11.*

soboles est, hic verò natura pluribus inest medicamentis, vt castoreo, sagapeno, & ipsi vocatæ assæ fœtidæ, quæ licet fœtidæ nomen habeat, verè tamen fœtida dici non debet; quoniã non à putredine aliqua; sed à sua ipsius natura odorem illum contraxit. Differût secundo, quoniam fœtor nemini frugiferus est; cui enim ex cadaveribus detentis, aut putrescentibus corporibus, aut ex baratris, specubus, sentinis, latrinis, & lauatinis graucolentiam pestilentemvè aurã inspirare conducet? Cùm tamen virosus odor plurimis sit adiumento, nam Galeni testimonio, li. 9. de compositione medicam. secundum locos, c. 10. ab vtero strangulatas excitat, vt bituminis, castorei, picis liquidæ, cedriæ, pilorum vstorum, rutæ, alliorum, ceparum. Ad eandem quoque rem cornu cerui suffitur. Paulus itidem lib. 3. c. 13. epilepticis, dum in accessione sunt, ad sensum mouendum reuocandumq; naribus adhibere præcipit peucedanum, cyrenaicum liquorem, bitumen, picem cedriam. Quæ sanè cuncta illis eo tempore aux. liari multorum experimento est obseruatum. Inest enim medicamentis ferè omnibus odor quidam ingratus, quem medicamentosum medici appellare solent ob id, quia ab esculentorum odore diuersus maximè est; de quo loquens Aristot. i. problematum. 43. sic ait, Malus odor medicamēta comitatur, eo quod genus medicamentorum cibo contrarium est. Verum odore isto in præsens omisso de reliquo verba faciamus, qui sanè nihil aliud est, quàm vapor

Quæ ab vtero strangulatas excitent.

Odor medicamentosus ab esculentorum odore maximè differt.

Fœtoris de fin.

por quidam ex putrescentibus corporibus sub-
 leuatus aërem inficiens, & odorandi sensum con-
 tristans. Plato in Timæo, foetorem molestant
 sensationem ex putredine, vt plurimum ortam,
 & naturalem sensus symmetriam inimico quo-
 dam contrarioque ingressu euertentem esse pro-
 tulit. Vnde vim quandā & molestum infert sen-
 sum, eundem autem sensum & bene olētis & ma-
 le olentis esse, vt Aristote. tradidit, est manife-
 stum. Foetorem porrò hunc putredinis esse indi-
 cem multis in locis testatur Galenus: nam lib. 1.
 prognost. com. vlt. dicebat, superantem grauio-
 lentiam putredinis esse, non concoctionis no-
 tam; atque ob id, inquit, ab Hippocrate dictum
 fuisse, pus optimum quam minimè foetidū esse
 debere. & lib. 2. eiusdem operis, com. 22. air,
 Graueolentia verò putredinis indicium est. & 1.
 de crisi bus lib. c. 11. excrementum alui, quod ve-
 hementer foetet, vehementem putrefactionem
 significare, manifestis verbis professus est. Et rur-
 sus cap. 12. sequenti, odorem grauem vrinx, pu-
 tredinis esse effectum, scriptum reliquit. Nullo
 itaque certiori signo putredo in exterioribus de-
 prehendi potest, quàm foetore; atque ob id lib.
 de different. sympt. cap. 4. corruptelam putredi-
 nemvè excrementorum foetorem necessariò se-
 qui affirmavit. Veruntamen obijciat aliquis, si
 foetor semper putredinem comitatur, quomodo
 ab Arist. sectione. 23. problematum problem. 4.
 dictū est, mali odoris causam cruditatē esse quā-
 dam excrementi: nam quod tantum crudum est,
 nec

*Fœtor pu-
 tredinis in-
 ditium.*

Obiectio.

nec putre, nec coctum dici debet, sed ab ijs longè diuersum. Cui dicendum, crudum etsi putre non sit, esse tamen ad putredinem paratum: nam cum à naturali calore minimè euictum sit, reliquam habet ad putredinem mutationem; occupatum sanè promptè ab eo calore, qui præter naturam est, cum sit nimirum putrefactio nihil aliud, quàm mutatio totius corporis putrescentis substantiæ ad corruptelam à calido extraneo, ita Galeno docente lib. ii. metho. c. 8. Arist. itidè lib. 4. meteororū. c. 4. putrefactionē proprii naturalisq; caloris in vnoquoq; humido existentis ab externa caliditate corruptionē esse scriptum reliquit: corrumpitur autē calor à calore, quoniam eum à mistione educit, ac exterius euocat: exhalante enim humido vnà calidum exhalat, & humidum à sicco separatur: quò fit, vt calidum innatum rei, quæ putrescit, in debita mistione elementa continere non queat. Vnde mistum per putredinem dissolui necesse quidem est; multò tamen celerius calidū, quàm humidum deperditur; quæ causa est, vt illud debile reddatur ad humidum collatum; quapropter humidum ipsum regere & gubernare non potens, putredo oritur, & mistio dissoluitur per putredinem, quæ contraria est simplici generationi misti: nam cum in omni misto, vt Siluius ait, calidum tanquàm aliorum elementorum foras, aërem, aquam, ac terram velut materiam contineat, & concordie pace liget ac domitet, id si se ipso longè potentius euadit, cætera consumit, ac dis-

*Solutio.**Putrefactio quidē**Incoment. in lib. priorum de differ. febrium cap. 3.*

ac dissipat; si languidius est, ac parcius, ijs continendis non sufficit. Humidum quoq; quod terram tractabilem ac formabilem reddit, si largius est, eam fluxilem, & dissipabilem efficit, ob id ea corruptionis seu elementorum dissolutionis alia est causa, & fiet putrefactio à calore languido elementa in mistione continere nequeunte, & humido quoque immodico ab eodem languido calore non gubernato nec recto; ex qua humidi à sicco dissolutione fœtor (de quo nunc nobis sermo est) concitatur: nam cum in omni putredine discedat & separetur à sicco humidum, & foras euaporet, fit vt molesto sensu odoratum afficiat: ob causam verò contrariam in coctione gratus seu aromaticus odor progignitur, vt in fructibus ferè omnibus videre est, qui dum maturescunt, odoratiores redduntur: fit enim in eis odor suavis ac gratus ob eiusdem humidum cum sicco mistionem: nam in coctione humidum aqueum, aëreumque semper cum sicco terreo permiscetur, & vnitur, quemadmodum in putredine humidum à sicco separatur; ex hac quippe humidum agitatione, quæ in vtraque alteratione fit, in coctione dum sicco humidum permiscetur; in putredine verò, dum ab ipso separatur, odor concipitur ac emanat; in putredine molestus, in coctione gratus atque iucundus. Cuius rei causa est, quòd in putredine humidum nec vincitur, nec à calore superatur, sed eidem prædominans, ab ipso regulari non potest: at in coctione, cum natiuus calor superior sit, humidum euincit & superat, & illud

*Quo pacto
fœtor con-
citur.*

*Odor sua-
vis quomo-
do gigna-
tur.*

illud probè moderatur ac regit, & sicco vnit atque permiscet. Accedit eò in coctione genuinū calorē euincere; in putredine verò eum, qui adscititius est, & præter naturā. Fædi odores spiritus omnes labefactant, vires comminuunt, tristitiam inducunt, febres excitant pestilentes, aliasque & præsertim putridas generant, recidivas faciunt, ventriculum subuertunt; ac nutritionem vitiant, non solum inspirati, verum etiam arteriarum motu per cutem intus attracti. Nam *In cōmentarijs in lib. priorē de differ. feb. c. 6.* affirmari se audiuisse, scribit Siluius, robustum quendam, dum à parua sphaera exercita calebatur in peristerotrophio, quod in summis ædibus habebat, obdormisset, tractis à calido corpore, & corde, & arterijs etiam calidioribus largo aëre putri, non multo post elephanticum euasisse. *Peristerotrophion, Hispanè pã lomár.* Sic qui in stabulo equorum, boum, porcorum, ouium, asinorum, gallinarum, anserum (præsertim moto fimo) versantur, aut in odore lixiuij, motis itidem linteis, promptè in febres, aliasque morborum genera dilabuntur, ac recidunt. Quo circa Gal. lib. 1. de sanitate tuenda. cap. 11. optimū aërem in pulmones attrahere omnibus iusta salubre esse scriptum reliquit. Talemque fore si nec stagni ne paludis halitu sit perturbatus, nec ex profundo specu pestilentem auram spirante infectus: nec qui ex cloacis quæ magnam aliquā urbem aut numerosum exercitum purgent vitium contrahit: nec qui ex animalium, olerū, aut leguminum putredine aut fimo coinquinatur: nec qui propter stagnum, aut flumen vicinum,

L nebu-

nebulosus est: nec qui editis vndique montibus in cauo loco inclusus, nullum recipit perflatum: suffocans enim putrisq; est, similis ei qui in domibus quibusdā est inclusus, in quibus propter putredinem, & difflatus defectū, plurimus acervatur situs: huiusmodi enim aër omni planè ætati noxius est: sicuti qui purus omnino est, nulli non ætati est utilis. Hæc Galenus. Ex quibus clarè intelligitur, quàm noxium sit in aëre putri versari, quamque periculosum in corpus per inspirationem, aut per transpirationem, quæ per totam agitur cutem fœtentes vapores attrahere. Libenter hîc præsentî tractationi colophonem imponerem, nisi indecorum videretur odore fœdo opus finire: quapropter conveniens mihi visum fuit, ad odorata iterum stilum convertere, ut gratiorem exitum libro præbeamus; præsertim cū ratio odora medicamenta præparandi, de qua sequens caput agit, ad operis huius perfectionem exigatur, & ad rectam medicamentorum compositionem sit necessaria.

*¶ De ratione coquendi, terendi, & reponendi
aromatica medicamenta.*

Cap. XX.

Li. 7. metho. c. 49

Aromaticæ medicamentæ vocat Galen. spicam nardi, amomum, calamum aromaticū, iridem,

irydem, labdanum, malabathri folium, styracē,
 bdelium, opobalsamum, xylobalsamum, & reli-
 quum huiusmodi aromatum catalogum. Quæ
 sanè cuncta tenui substantia constant, subtiliūq;
 partium existunt, quemadmodum septimo de
 simplicium medicamentorum facultatibus li-
 bro, titulo de calamo aromatico; & in arte medi-
 cinali. c. 95. auctor Galenus est: quāquā in hoc;
 magnum maioris minorisq; discrimen habea-
 tur: nam quædam rariori textura, & superficiaria
 magis virtute sunt prædita, alia densiori, & virtu-
 te occlusiori, seu in interioribus plus delitescen-
 te consistunt. Cognoscemus autem medicamen-
 tum facile aut difficulter resolubilem obtinere
 facultatem experimento isto: Si namque illud
 manibus contrectetur, & protinus à modica
 contrectatione odorem proprium amiserit, in su-
 perficie aut vnà cum raritate multa vim obti-
 nere indicium quidem est: si verò manibus con-
 tractatum medicamentum, quanto magis id pa-
 titur, tantò vehementius proprium spirat odo-
 rem; suas in profundo vires repositas habere,
 easdemq; admodum firmas ostendit. Quod
 exemplis facilè innotescet; nam si ozimi folia
 modicè manibus contractemus, non multo post
 odorem prorsus deperdunt: similiter etiam si
 violas per manus modicè ducamus, odorè bre-
 uissimè amittunt: & nescio quid herbaceri redo-
 lent. Veruntamen si citri corticem, vel lauri, vel
 nardi folia pertractemus, quantò plus id faci-
 mus, tantò magis odorem proprium spirant.

*Quomodo
 cognosca-
 tur an me-
 dicamentū
 facile aut
 difficulter
 resolubile
 habeat fa-
 cultatem.*

L 2

Vnde

Vnde facillè colligimus, ozimum, & violas suas habere in superficie vires, easdemque languidas admodum: spicam verò, laurum, & citri corticè in centro magis, & illas non mediocriter firmas.

*Aromatica
medicamē-
ta parū co-
quēda sunt.*

Aromatica medicamenta propè omnia, quia virtutem citò exhalabilè ac maximè resolubilè diffusibilemque obtinent, parum diu, nec vehementer coquenda sunt, quod virtus eorum à coctione immodica facillè euanescat, qua propter in decoctionis fine, aut cum ab igne medicamentum amouetur, sunt imponenda. Quæ Galeni est sententia lib. 6. de composit. medicament. secundum locos. c. 1. titulo de mediōrū pharmacorum compositione, vbi sic ait, Myrrham verò & crocum melius est in fine cocturæ iniicere, eò vsque cum alijs coquendo, aut olla in terram posita mouendo, donec probè omnia vniantur: amplior autem coctura ipsorum destruit facultatem aromaticorum medicamentorum. & paulò inferius subdit. Tēpus autem indendi ipsa nō est principium, sed vbi propè perfectè concoctum fuerit pharmacum; aut etiam penitus coctum, olla iam in terram posita; sunt autem hæc costus, amomum, & quod macer appellatur. Et iterum in eodem titulo de mediōrum pharmacorum compositione citato addit, spuma argenti & quidem & plumbago, atque alia multa metallica per cocturā meliora fiunt: crocus autem & myrrha, multa que alia aromata in decoquendo vires amittunt. Quod itidem lib. 2. de composit. medicament. per genera. c. 9. confirmat; quo loco me-

*Titulo, de-
coctio phar-
maci ex ma-
lis pumcis.*

co melini Serapionis ad vulnera emplastri compositionem docens, in hunc modum scribit, Postea verò, si vel thus, vel myrrham, vel aloem capiat, hæc iniicienda sunt, cum medicamentum ab igne tollitur, utpotè coctionem non ferentia. Propter eandem sanè causam flores in decoctionis sine iniicere iubemus, quia hi aut nullam, aut exiguam admodum coctionem patiuntur; ob idque olea, quæ ex floribus componuntur, insolantur, non coquuntur: quia igitur coctura flores faciliè evanescent: idcirco postremi in decoctione mittendi veniunt. Itaque omnia ferè odora medicamenta propter vires suas promptè resolubiles, dissiparique faciles exiguam aut nullâ prorsus decoctionem sustinēt; sed, ferè, addidi, quia quæ ex eis fortem partium mistionem sortiuntur, aut vires in profundo sitas habent, ut lauri folia, schinantum, & chamæmelû, decoctionē mediocrē ferre queunt. Fœtida tamen diutius ebullire oportet, modo nō exigatur fœtor in affectu, cui medemur, ut in vteri præfocatione & nonnullorū morborū curatione. Porro sunt & alia, quæ ne minimā quidē decoctionē ferunt, atque ob id longè à medicamento ab igne separatione, antea quàm planè refrigescat, iniicienda sunt, ut moschus, ambarum, lapides pretiosi, & pulveres aromatici; quia in medicamentis, quæ igne coquuntur, maior calor, quàm sit tepens, aut vehementior, quàm is est, qui ex attrictu corporum duorum gignitur, talium medicamentorum vires dissipat, ac exhaurit; quapropter hæc aroma-

*Flores inde
coctionis si
ne inijs de
bent.*

tateruntur quidem, quāquā minus quā alia,
non autem coquuntur, sed reliquis iam dudum
ab igne depositis, ac repentibus miscentur. Dixi-
mus minus, quā alia odora medicamenta esse
terenda, quia cū tenuia raraque existant, & fa-
cultatem superficiariam sint adeptā, violēto aut
magis, quā par sit, diuturno ictu facilē exoluun-
tur, celerrimēq; languēt, meliore illorū parte in
tenuissimū pollinē abeunte: accedēte etiā & calo-
re ex attritu corporū durorū genito imbecillam
medicamenti facultatē dissipātē. Porro aromata
crasso modo, nec diu admodū esse contundēda
cōceptis verbis ex Gal. elicitur lib. 7. de cōposit.
medic. secundū locos. c. 2, in cōpositione arte-
riacæ delingibilis. Et paulō supra eadē medica-
mēta in cōpositionibus debere crassa & integris
partibus poni, scriptū itidē ab ipso est. Ob easdē
similiter causas prædicta medicamenta in densis
vasis ipsorū orificijs adstrictis sunt reponēda, ne
eorum virtus euanescat: sed quoad fieri maximē
possit; eadē persistet, & seruetur, virtus nāq; vnita,
vt Arist. insinuat, seipsa dispersa fortior habetur.
Atq; hinc est, vt Dioscorides flores, & omnia,
quæ iucundū essant odorē, arculis tiliaceis nul-
lo situ obductis seruare iusserit. & Hippocrates in
vasis terreis probē coctis in epistola ad Crateuā
reponēda esse cēsuerit. Verū de medic. collectio-
ne, electione, repositione, ac præparatione scor-
sim in alio libro scripsimus, qui, si Deo placue-
rit, aliquando prodibit in lucem: nunc verò ope-
ri præsentī finem imponamus.

FINIS.

3. de par.
anima. c. 4
in fine.
In præfa-
tione.

R E R V M, Q V A E
IN H O C O P E R E C O N-
tinentur insigniorum copio-
sissimus Index.

A

Absynthium maximè ventriculum roborat,
non amaritudinis, sed astrictionis ratione.
Fol. 70.

Absynthium amaritudinis causa detergendi vim
obtinet, non tamen vehementem, 71

Acerba quibus iucunda. 21

Acerba gustui grata non sunt. ibid.

Acerba quo gradu refrigerent, & siccent. ibid.

Acerba an stomacho sint convenientia, & amica.

24

Acerbi & austeri temperies. 19. & 20.

Acerborum quædam esui apta, quædam verò
inepta sunt. 21

Acerbum pro Austero quandoque sumitur. 6

Acerbum metaphoricè ad mores refertur. 17

Acerbum & Austereum dupliciter dicuntur. ibid.

Acerbum etiam de dolore dicitur. ibid.

Acerbum cur ab Arabibus Ponticum nuncupe-
tur. 18

Acerbum cur inæqualiter desiccat. 20

Acerbum refrigerat & exiccat. 19. & 21.

L 4 Acer-

T A B V L A.

Acerbum & Austerum in quo differant.	6
Acerbus reliquorum saporum est veluti fundamentum.	16
Ex acerbo qui procreentur sapor.	55
Acerbus sapor in quibus rebus reperiatur.	86
Aceti aciditati cur acrimonia iuncta sit.	33
Acetosus sapor nō est simplex, sed permixtus.	8
Acida frigiditas tenuium est partium.	28
Acida corpora duplicem acorem habent.	32
Acida pituita famem excitat.	34
Acida succum viscidum in ventre cōtentum incidunt, & deorsum subducunt.	35
Acida maciem & senium inducunt.	44
Acidi natura & effectus.	20
Acidi saporis vera generatio.	31. & 55.
Acidi facultas quæ.	34
Aciditatis qualitas quomodo generetur.	29
Acidorum noxæ qualiter reparentur.	44
Acidum à calore prouenire quidam existimant.	30
Acidum & acre à lingua percipitur: & mordacitas quæ utrique communis est à tactu etiam sentitur.	ibidem
Acidus sapor ex quo sapore generetur.	26
Acidus sapor quas sortitus sit qualitates.	27
Acidus sapor quantum obtineat frigiditatis.	29
Acidus sapor ex acerbo promanat.	55
Acidus sapor ubi potissimum inueniatur.	86
Acor qui à calore fit non omnibus est notus.	31
Acre & acidū in quo differant, & in quo conueniant.	77
	Acria

T A B V L A.

Acria quæ dicantur.	72
Acria omnium sunt calidissima.	72.& 73
Acria quid efficiant.	73
Acria in quarto ordine calfaciunt.	ibidem
Acria cur foris cuti imposita illam exulcerent; in- tus verò sumpta id efficere non valeant.	ibid.
Acria etiam si sint calidissima, non tamen in eo- dem gradu siccitatem obtinent.	74
Acria pleraque humiditatem habent.	75
Acria cur capiti sint obnoxia.	76
Acrium illa esui apta sunt, quæ aliquantulum dul- cedinis habent.	75
Acrium, quæ esui sunt inepta alia mortifera, alia verò medicamenta sunt.	76
Acrium vsus quibus non noceat, sed potius uti- lis sit.	77
Acrium effectus & operationes.	ibidem
Ab actione per se & non ex accidenti medica- mentum denominatur.	89
Adeps dum inueterascit, calidior redditur.	52
Aër promptè fit ignis.	44
Aër quibus modis cōtingat aquā penetrare.	94
Aër per se solus & ab odore nudus spiritibus gi- gnendis materiam suppeditat.	114
Aër respiratione attractus, ut salubris sit qualis es- se debeat.	161
Affectio diuersa corporum in causa est, ut varij ab eadem re profluant effectus.	90
Alimenta atram bilem generantia cur tantoperè appetamus.	22
Alimenta acerba, vel alias qualitates, præter dul- cem	L 5

T A B V L A.

cem habentia, parum aut nihil nutriunt: & quæ sit causa.	37
Alimenta quædã cur alijs animalibus grata, alijs verò ingrata sint.	80
Alimentorum duplex ratio.	38
Alimentum debet esse compositum.	III
Allia & cepæ cur aëri & soli exponantur.	75
Allium & cepa cerebrum perturbant.	76
Aloes lotæ vel non lotæ facultas.	88
Amara, dulcia, & acria ex se calida sunt.	63
Amara corpora minimè putrescunt.	ibidem
Amara intensa cuncta animalia exhorrent.	64
Amara nutrimento animalium aduersa sunt: in- fantefque occidunt: & causa.	65
Amara potiùs medicinalia quã cibalia sunt.	ibid.
Amara medicamenta intus & exterius applicata quid efficiant.	70
Amara quædam per assiduam macerationem in- sipida redduntur.	83
Amari facultas, & in quo ordine collocetur.	62.
	63. & 66.
Amari effectus & operationes.	67. 68. & 69.
Amaritudo nũ in fructibus ex frigore proueniat, dulcedo verò ex calore.	14. & 15.
Amarum medicamentum quatenus amarum ca- lidum, licet alia ratione possit esse frigidũ.	14
Amarum an odorum sit.	93
Amarus sapor in quo à salso differat.	62
Amarus sapor ex quo proficiscatur & genere- tur.	65. & 66.
Amarus sapor salso propinquus est,	66
	Ama-

T A B V L A:

Amarus sapor in quibus exploretur rebus.	87
Apes ex longo loci interuallo mel dum elixatur odorant.	100
Apostema in hepate habenti nociua sunt dulcia, & quare.	41
Aqua per se non nutrit, nec aër.	111
Archigenes à Galeni calumnia defenditur.	17
Aristoteles quos sapores contrarios posuerit.	12
Aristoteles non dixit, nares esse olfaciendi sensorium.	118
Aristoteles vbi odorandi sensorium consistat, non declarauit.	119
Aristotelis cum Auicenna conciliatio super contentione de natura pinguedinis.	48
Aristotelis cum Hippocrate conciliatio de odorum nutritione.	113
Aristotelis de velaminibus meatuum ad olfactus instrumentum attinentium sententia.	130
Aristotelis sententia circa olfactus instrumenta à Galeno refellitur.	131
Aromatica medicamenta quæ dicantur.	162
Aromatica medicamēta quomodo seruāda.	166
Aromatica medicamēta parum coquenda sunt.	164
Aromaticis non largè vtendum.	76
Asphaltites lacus nullum propter amaritudinem animal procreat.	64
Asphaltites cur amarior æstate quàm hyeme sit.	66
Astringentium facultas & effectus.	23
Astomorum mores & victus.	112
Auditus	

T A B V L A.

Auditus instrumentum.	135
Auerroes Galeno aduersatur in sapore amaro.	
13	
Auicennæ sententia de æris vsti sapore impro- batur.	85
Austera gustui esse apta, quomodo accipien- dum.	22
Austeri & acerbi temperies.	19
Asterum & acerbum duobus sumitur mo- dis.	17
Austerus & acerbus sapor in quo differant.	6
Austerus sapor ex acerbo deducitur.	55
Austerus sapor quibus in rebus inueniatur.	
86	

B

B asilisci & mustellæ antipathia.	155
Bilis admodum flaua, acris, & male olēs cru- da est.	16
Bouis pinguedo qua sit prædita qualitate.	51
Brassicæ contrariæ operationes.	90

C

C alidum quid operetur.	20
Calor fructibus vt maturescât causa est.	93
Calor si maiorem frigore actiuitatem habet ad opea	

T A B V L A.

operandum, cur ambo eodem ferè tempore operentur.	78
Caloris actiuitas.	ibidem
Caprini adipis natura.	53
Caro ossibus adhærens cur gustui suauior: & ceruina, caprina, & ex visceribus lien.	22
Cataplasmata detergentia, aut validius exsiccantia pus non mouent.	51
Causa aciditatis lactis & ptisanæ succi explicatur.	31
Causa cur dulcia & pingua in calidis naturis in bilem facilè vertantur, & sitim existant.	44
Cedria quos effectus habeat.	91
Cerebrum in nobis humidissimum est.	127
Cibi dupliciter delectant.	38
Coctio calore perficitur.	13
Coctionis munus atque officium.	16
Color quando temperamentum indicet.	2
Color aliquandò humorum in corpore prædominantium index est.	110
Colore an rerum temperamenta possint cognosci.	109
Concharum marinarum succus ventrem soluendi vim obtinet, caro autem reprimat.	60
Concharum corpora cur in plenilunio incrementum recipiant.	95
Consuetudo etiam venena familiaria efficit.	154.
Corpora à frigore contrahuntur.	20
Corpora cuncta ex quatuor elementis componuntur,	

T A B V L A.

nuntur impari tamen mensura.	48
Corpora aquea nullum odorem emittunt.	59
Cruditas coctionis est priuatio.	13
Crudum quid.	16
Crudum an putre possit dici.	158

D

Definitio saporis ex Theophrasto & Aristotele.

Diaphana corpora odorē deferentia quæ sint.	93
Doctrinæ modi quot.	5
Dulce an nutriat.	8
Dulce somnum inducit.	34
Dulce est, aut aliquid dulcedinis habet quidquid nutrit:& è contra.	37
Dulce viscera obstruit,& quare.	40
Dulce,cùm calidum sit, maximè nostri corporis naturæ congruit.	ibidem
Dulce sub pingui interdum continetur.	46
Dulcedo quid in corpore efficiat.	40
Dulcedo fructuum ex calore prouenit concoquente.	14.15.21.& 39.
Dulcia cùm ori & palato sint iucunda à visceribus immaturè & incocta attrahuntur.	41
Dulcis succi oblectatio necessaria,& quare.	36
Dulcis sapor cur gustui iucundus.	ibidem
Dulcis saporis temperamentum examinatur.	39
Dulcis frigidi & calidi natura.	43
Dulcis	

T A B V L A.

Dulcis in bilem amaram facilis est transitus in natu- ris picrocolis. 42. & quæ sit causa.	44
Dulcis noxæ qualiter medeatur.	44
Dulcis sapor ex acerbo generatur.	55
Dulcis sapor quibus rebus insit.	86
Dysenterici ab acribus humoribus infestantur.	53

E

E Chinis quid in plenilunijs accidat	95
E Edulia pravi succi fugienda maximè sunt.	84
E Emplastricam qualitatem quæ pinguedines ha- beant.	53
E Emplastricum medicamentum quale esse debet.	51
E Extrema in saporibus assignare difficile est.	11

F

F Ebres tactu, saporibus gustu sentiuntur.	6
F Ficus obstructionem in hepate pariunt.	42
F Flores odoratos Ægyptus non producit: & quare.	92
F Flores in decoctionis fine quare iniici debeant.	165
F Fœtidi odores nocui.	161
F Fœtidus odor & virulentus an sint idem.	156
F Fœtor spiritus labefactat.	114
F Fœtor putredinis indicium.	158
F Fœtor quo pacto concitetur.	160
F Fœtoris definitio.	157
F Frigidi effectus & natura.	20
Fructus	

T A B V L A.

Fructus dum immaturi num frigidi, maturi autē calidi sint.	13
Fructus initio acerbi maturescentes dulcescunt.	21. & 55.
Fructus agrestes odoratiores sunt vrbani & domesticis: & quæ sit ratio.	92
Fructuum maturitas quid.	13
Fumalis euaporatio temperamento euariat.	149

G

Galenī sententia in saporibus contrarijs constituendis.	12
Galenī textus deprauatus emendatur.	93
Galeno aduersatur Auerroes in sapore amaro.	13.
Galenus odorum sensum in cerebri ventriculis anterioribus constituēbat. 123. & quæ ad hoc absurda sequantur.	124
Gēus quid.	49
Gustus instrumentum est, sapores decernens.	5
Gustus natura cur nullius saporis sit particeps.	79

H

HAlitu odorum gentes quædam viuere dicuntur.	112
Hippar.	

T A B V L A.

- Hipparchus panis odore triduo vitam protraxit. ibidem
Hirci adeps quam possideat qualitatem. 51
Hircinus adeps cur dysentericis tantopere prodest. 53
Hominibus an sit propriū sine respiratione odorem non sentire. 144
Homo animalia cuncta in sensu tactus & gustus vincit. 103
& 109.
Humiditas cuiuscunque saporis vires hebetat, atque retundit. 25
Humor aqueus ad falsi generationem excitur. 38.
Humores in corpore fiunt, non autē in alimentis continentur. 42
Hystericæ mulieres. 139

I

- I Ecur cui vsui sit in corpore. 117
Insecta quare non respirent. 140
Insecta qua parte sentiant odores. 141
Insectum nullum respirare tenet Aristoteles. 139.
Insipida aquosa sunt, & quasi nulla qualitate ad gustum attinente prædita. 81
Insipida alijs indigent condimentis vt esui sint apta. 82

M

Insi.

T A B V L A.

- Insipida concoctu difficilia sunt, & morbostrata
 Etu temporis afferunt. 83
 Insipida nisi condiantur, stomachum subuertunt,
 & vomitum mouent. ibidem
 Insipidi genus aliud. 84
 Insipidorum natura, & facultas. 81. 82. & 84.
 Insipidum & reliqui sapes priuatiue opponun-
 tur. 6
 Insipidum an inter saporum species sit conu-
 merandum 6. & 79.
 Insipidum quid. 79
 Insipidum quotuplex sit. 81
 Insipidum de genere dulcis esse dicitur, & quo-
 modo in insipidum dulce mutetur. 81. & 82.
 Insipidum odore caret. 92
 Instrumenta sensus quæ sint. 118
 Iordanis fluius in lacum Asphaltitem influit.
 64.
 Iucundum duplex genere existit. 38

L

- L** A C quare repositum acescat. 26
 Lac tempore æstiuo citius acescit. 28
 Lac quid in sanis efficiat, si non bene concoqua-
 tur, & quid si concoquatur. 43
 Lac duplicem alterationem habet. 43
 Lien cur ex visceribus gustui iucundior. 22
 Lingua ab acerbo sapore exasperatur. 20
 Lingua

T A B V L A.

Lingua omnes saporum qualitates diiudicat. 37
Lingua cur rara sit. 48

M

- M** Agis & minus speciem non variant. 6
M Maris pars terræ proxima cur dulcior sit 36.
M Maturatio in fructibus coctio quedā est. 13. & 39
M Medicamentorum nomenclaturæ non ex acci-
denti, sed de per se intelliguntur. 46
M Medicamentorum actionem accidentalem ab
actione per se quomodo discernamus. 89
M Medicamentum ex plurium saporum mistione
confectū, mistā ex omnibus actionē edet. 87
M Medicamentum mistam actionē edens, ex valen-
tiori facultate denominationē sumit. 88
M Medicamentū quomodo cognoscatur an facile
vel difficile resolubile habeat facultatē. 163
M Medicamentum cur aliquando per se, aliquando
verò ex accidenti operetur. 90
M Medicinales cibi quid efficiant. 38
M Mel amarā bilē generat, & quandoq; luteam. 43
M Mel propter acrimoniam calidius redditur. 50
M Mel dulcem saporem obtinet acrimonia permi-
stum. 86
M Melancholica alimenta maximè appetuntur, &
quare. 22
M Melancholia an acerba dicenda sit. 24
M 2 Melan-

T A B V L A.

Melancholia quas habeat qualitates. 25
 Melancholia duplex est. ibid.
 Misti sapor in nonnullis medicamentis inue-
 niuntur. 9
 Misti sapor per simplices discernuntur, & quo
 modo. 86. & 87.

Mistum per putredinem dissoluitur. 159
 Mithridates corpus venenis assuefecit, & quid
 de hoc senserit Galenus. 154
 Mordicatio quibus saporibus sit communis. 29
 Moschus ubi collocatus recuperet pristinum odo-
 rem, & causa. 149
 Motus est in fructibus ab acerbitate ad dulcedi-
 nem, dum maturescunt. 13

N

Nares non sunt olfaciendi sensorium: quod
 rationibus confirmatur. 120
 Narium utilitas. 119
 Natura semper propter finem operatur. 117
 Nitrosus sapor ad falsum refertur. 61
 Noces languide excalfaciunt. 50
 Noces capitis dolorem excitant. ibidem
 Nutritio quid sit. 37. & 113
 Nutritio ab odore proueniens tenuis & exigua
 est. 116
 Nutriuntur omnia ex eisdem ex quibus sunt.
 113.

Occa

T A B V L A.

O

O	ccasiones quæ auctorem impulerint ad scribendum de hac re.	3
Oculi	à quibus lædantur.	76
Odor	est vaporosa substantia.	59
Odor	vbi sapor est inuenitur, quia insipida odore carent.	92
Odor	cui sapor præcipuè insit.	92
Odor	per corpus diaphanum diffunditur.	93
Odor	fumus est aut caligo.	97
Odor	etiam per aquam diffunditur.	ibidem
Odor	secundum Platonem & Aristotelé quid.	97. & 113.
Odor	calore excitatur.	98
Odor	vaporosa quædam defluxio est.	99
Odor	non esse fumalem euaporationem aliqui defendere rationibus conantur.	ibidem
Odor	an nutriat, & quid de hoc Aristoteles senserit.	111
Odor	spiritus reparat & reficit: & quòd nutriat exemplis comprobatur.	115
Odor	mediocrem calorem desiderat.	149
Odor	mèdicamentosus ab esculentorum odore maximè differt.	157
Odor	suauis quomodo gignatur.	160
Odorabilem	vaporosa est substantia.	98
Odorandi	instrumentum vbi collocetur.	118.
	& 123.	
Odoratus	instrumentum quale esse debeat.	121

M 3

Odo-

T A B V L A.

Odoratus sensorium an foramina habeat aperta, vt sentit Aristoteles.	131
Odoratus instrumentum.	135
Odorem fumalem esse euaporationem proba- tur.	101
Odorem, austerum, acerbum, salsum aut amarū dici, Galeno non placet.	108
Odorem nutrire sensit Hippocrates aduersus Aristotelem.	112
Odores cum saporibus proportionē quadā con- ueniunt.	91
Odores graues caput lædunt.	105
Odores cur incertiū rei temperamentum osten- dant.	109
Odores frigidi & calidi quomodo examinētur.	147.
Odores his animalibus grati, illis infesti sunt.	135
Odoris fundamentum siccitas.	92
Odoris natura & essentia.	ibidem
Odoris euaporatio utrū sensorium olfactus per- tingere queat.	104
Odoris temperamentum quale sit.	146
Odoris efficiens causa quæ.	148
Odorum cum saporū materia in hoc opere con- iungitur, & quare.	3
Odorū species utrū saporum speciebus respon- deant.	108
Odorum vsus & vtilitates quot.	151. & 152
Oleosum pingue quid efficiat.	51
Oleum ex quo perspiciatur esse tenue.	48
Oleum ex quibus rebus conficitur.	87
	Olsa-

T A B V L A.

Olfactus sensus in homine remissior est cōplu- rium animalium sensu.	102
Olfactus sensus quare à natura datus.	138
Olfactus sensus offēsus ac lēsus mouet nos duo- rum alterum facere.	138
Ordine primo calfacientia quæ dicantur.	50
Ordinis tertij pharmaca manifeste alterant.	69
Os cribroides cur foramina recta non habeat, sed obliqua.	129
Ossa sensus sunt expertia.	120
Oxalide siue oxida quid.	86

P

P Ædareti facetum dictum.	3
Pestem ex Æthiopia ad Græcos venientem quomodo repulerit Hippocrates.	152
Pilæ odoriferæ confectio aduersus pestem.	153
Pingue quia sub dulcis genere continetur, nutrit.	45.
Pingue cur densum sit, cū sit leue & calidum.	47.
Pingue cur fœdum non expiret odorem.	ibid.
Pingue leue est, & quare.	ibidem
Pingue duplex est.	49. & 50
Pingue primum ordinem calfacientium nō tran- scendit.	50
Pingue suppurationem promouet.	51
Pingue quid in nobis efficere queat.	53
M 4	Pingue

TABVLA.

Pingue ventriculo incommodum est.	54
Pinguetudinis natura, & si frigidam & calidam ali-	
qui putarint, calida & humida est.	46
Pinguis sapor quid.	7
Pinguis sapor ex quo generetur.	55
Pinguis sapor quibus in rebus inueniatur.	
87.	
Pisces an odorent: vbi Plinius Aristoteli aduer-	
satur.	94. & 141
Pisces an respirent, & dormiant.	94. & 143
Pisces an audiant.	96
Pisces quidam respirationem habent, & quare.	
141. & 142.	
Pituita per vltiorem coctionem in sanguinem	
mutatur.	27
Pituita acida reddit homines famelicos.	34
Ponticus sapor quid.	18
Processus mammillares in cerebro quid.	126
Ptisanae succus tempore aestiuo citius rascit.	
28	
Purgantia medicamenta quomodo calore ope-	
rentur.	85
Putrefactio quid.	159

Q

Qualitates secundæ & tertiæ quæ dicantur. 1
Qualitates intentionales non mouentur, nec
venis impediuntur.

Quali-

T A B V L A

Qualitates intentionales an temporis momento
per medium diffundantur. 102

Qualitatum omnium sapes melius medica-
mentorum temperamenta commoſtrant. 1

R

Rationes quibus probatur, nares non eſſe ol-
faciendi ſenſorium. 120

Respiratio neceſſaria ad olfaciendum eſt. 118

Respirationem an habeant animalia inſecta. 139

Respirationis beneficio carentia animalia an
odorare poſſint. 139. & 140

Respirationis instrumenta. 140

Ructui acido à cauſa calida deducto qualiter
mederi poſſit. 32

S

Sal cur igni admotum crepitet. 58

Sal omnium edulium condimentum eſt. 59

Sal cur putredinem prohibeat. 60

Sal quibus corporibus ne petreſcant ſit uſui. 61.

Saliti panes cur minus ponderent, quàm non ſa-
liti eiufdem quantitatis & menſuræ. ibidem

Salfa ſitim excitant. 54

M 5 Salfa

A B V L A:

Salsa stomachum lædunt, & oculis efficiunt.

44.

Salsa cur magis sitim excitent, quàm amara, cum illa humentiora, & minus caloris habeant, quàm hæc.

59

Salsa cuncta inodora sunt, & quare.

ibidem

Salsa magis penetrant, quàm amara.

60

Salsa pituita an maiorem sitim inducat, quàm bilis flava incertum est.

ibidem

Salsi facultas & generatio.

57. 58. & 60

Salsum ex amari resolutione in insipido aqueo provenit.

58

Salsum in dulce quandoque mutatur, & nõ econtra, & quæ sit utriusque ratio.

56

Salsum in quo caloris ordine collocetur.

ibid.

Salsus sapor dulci calidior est.

ibidem

Salsus sapor ubi præcipuè reperitur.

87

Sanguis à dulci vitiatur.

44

Sanguis quem obtineat saporem.

87

Sapor pinguis quid.

7

Sapor pinguis cur à Platone prætermisus.

7

Sapor acetosus ex acri & acido componitur.

8

Sapor pinguis in calore dulci proximus est.

11

Sapor acetosus reliquorum est fundamentum.

16

Sapor acerbus cur ab Arabibus ponticus appelletur.

18

Sapor ponticus quid.

ibidem

Sapor cur à nobis certius percipiatur, quàm odor.

109

Sapores medicamentorum temperamenta ostendunt.

1

Sapo:

T A B V L A.

Sapores octonario numero cōprehendūtur.	8
Sapores misti in quibusdam inueniuntur medi- camentis.	9
Sapores singuli quomodo explorari debeāt. ibi.	12
Sapores contrarij ex Galeno.	12
Sapores contrarij secundum Aristotelem. ibid.	12
Sapores omnes misti ex vincente qualitate deno- minationem sumunt.	88
Saporis definitio ex Aristotele.	5
Saporis definitio ex Theophrasto.	ibidem
Saporis instrumentum gustus.	ibidem
Saporum cognitio vtilis ad medicamentorum & alimentorum vsum.	3
Saporum numerus & species.	5
Saporum temperamenta.	10
Saporum extrema collocare difficile.	11
Sensorijs cunctis quid commune habeatur.	134
Sensus à sensili præsentē immutatur.	103
Sensus est susceptiuū formarū sine materia.	106
Sensus olfactus offēsus ac lēsus mouet nos duo- rum alterum facere.	138
Sensibus humanis nonnulla infesta aliorum ani- malium sensibus iucunda sunt.	80
Sensuum instrumenta.	117
Et quid per sensus instrumēta intelligatur.	118
Sensuum quis maiori & quis minori afficiatur dolore.	137
Sentire pati quoddam est.	103
Sesami natura & effectus.	54
Seuum quid.	49
Species saporum quæ & quot.	5
Stoma-	

T A B V L A

Stomacho quæ conueniant. 24
 Stomachum pinguia subuertunt, & quare. 34
 Strangulatas quæ ab vtero excitent. 37
 Stypticum quid. 18
 Succī acidi sunt donec à calore cōcoquantur. 26
 Succus prauus pingue prius sumptum corrum-
 pit. 44
 Suppurantia & emplastrica & cālfacere est ne-
 cesse. 51.
 Suppurationi quæ apta sint, & quæ nō. 51. & 52
 Suilli adipis facultas. 53

T

Tactus sensum homo exactissimum habet.
 103. & 125.
 Tactus cæterorum sensuum principium est &
 fundamentum. 125
 Tauri pinguedo qua facultate sit prædita. 51
 Temperamenta medicamentorum per sapes
 potius, quàm per alias qualitates cognoscun-
 tur.

V

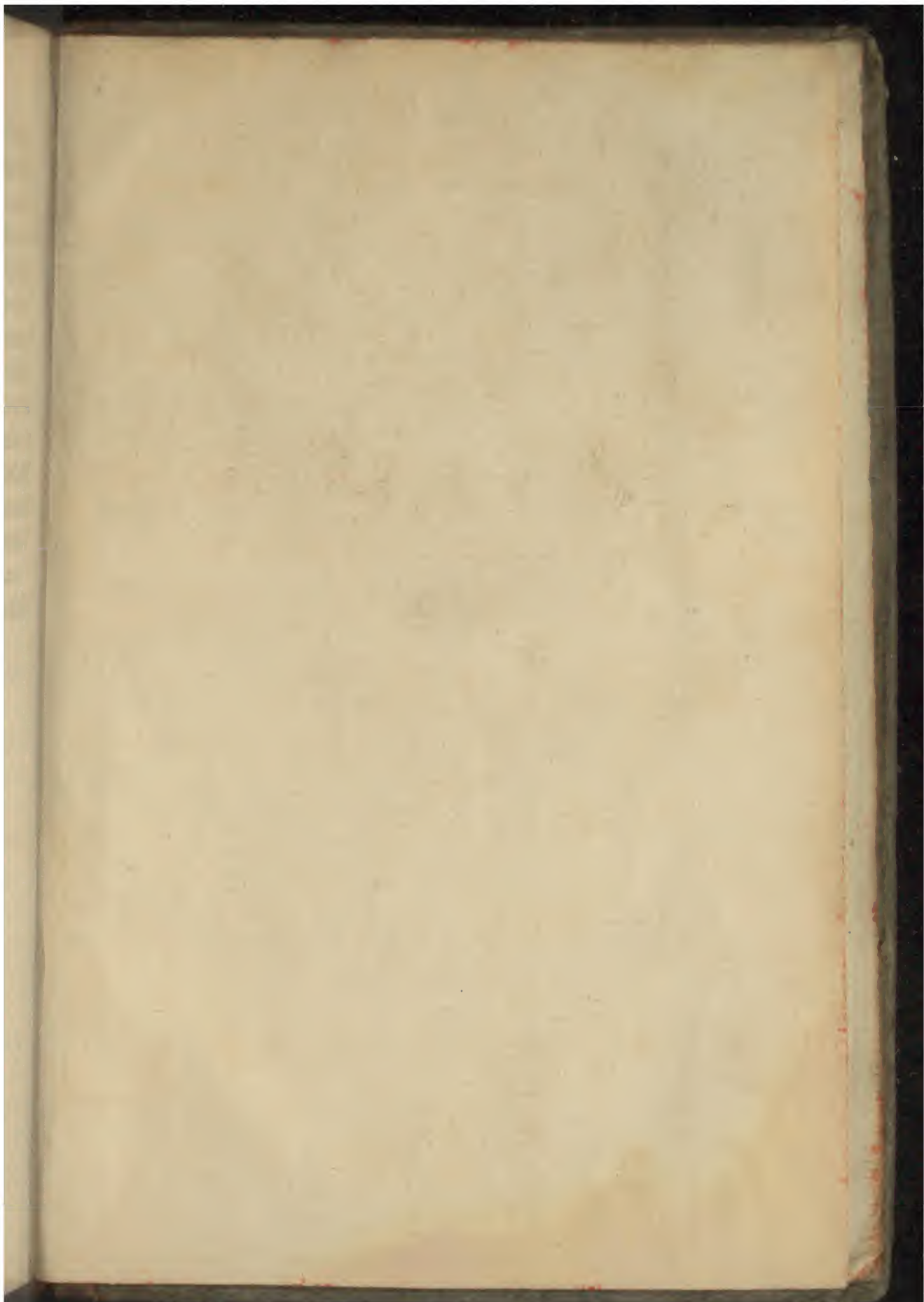
Venena frigiditate internecātia sunt opium
 & cicuta. 88
 Ventriculi oris cum lingua consensu: & causa
 assignatur. 36.

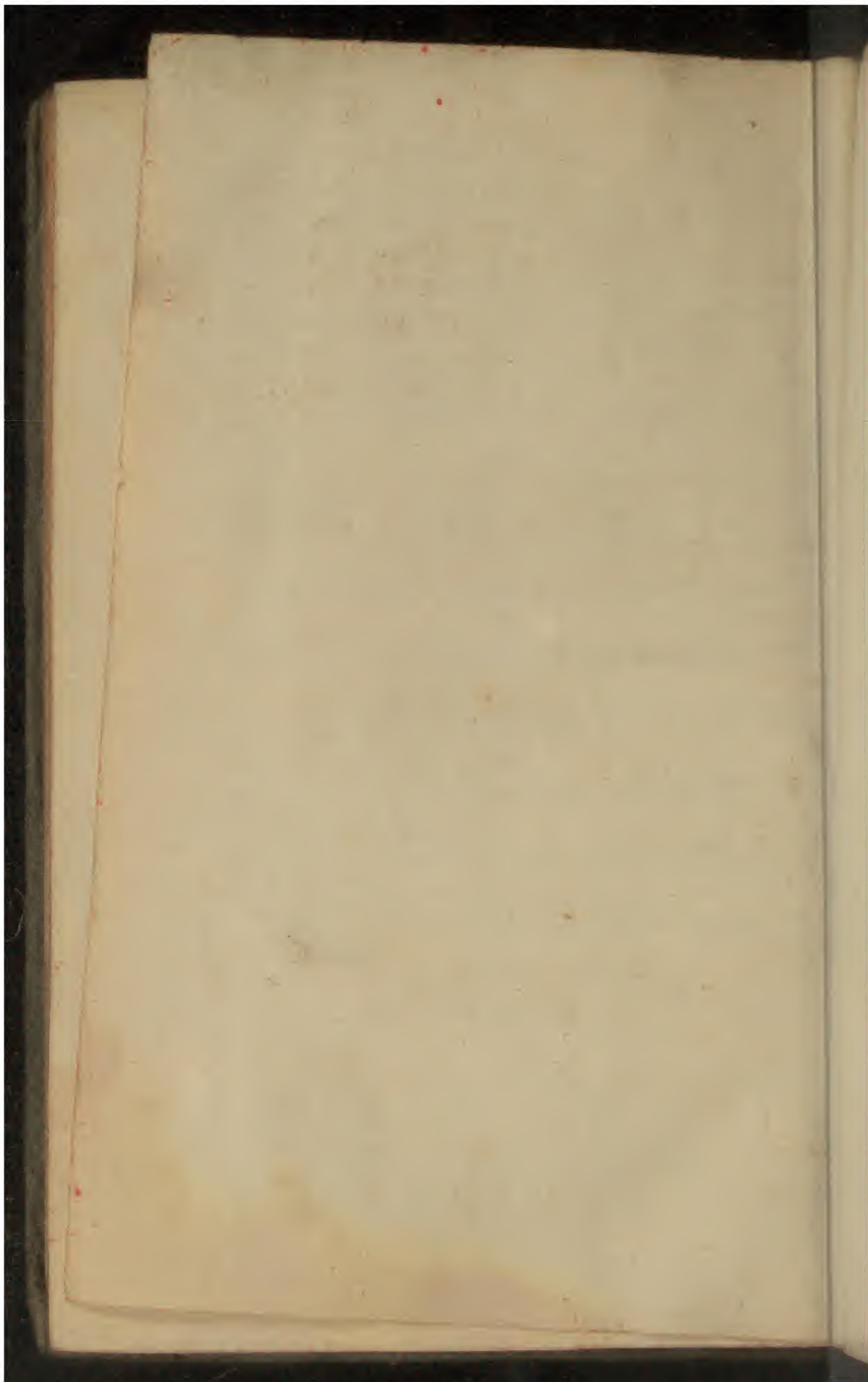
Ven.

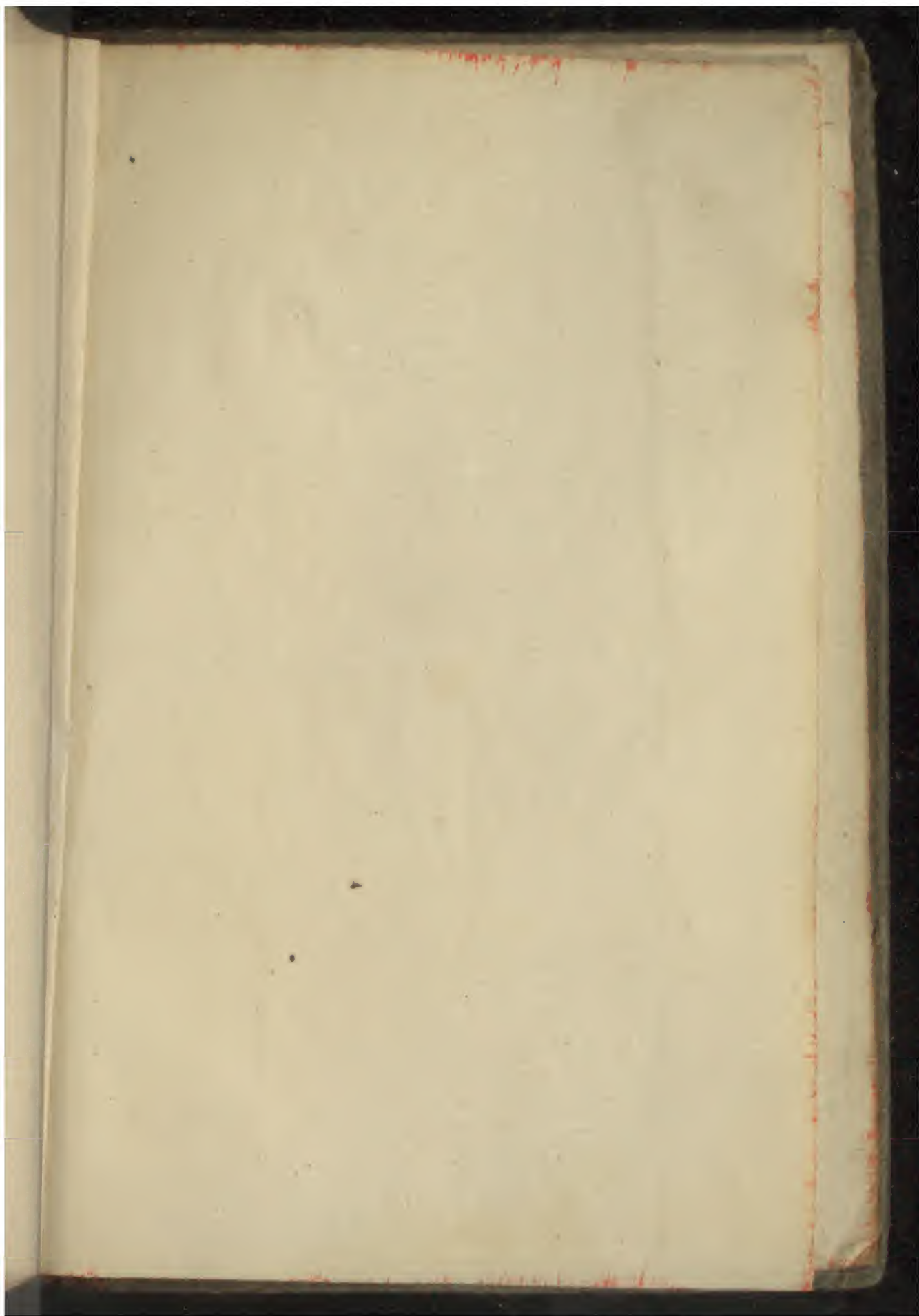
T A B V L A.

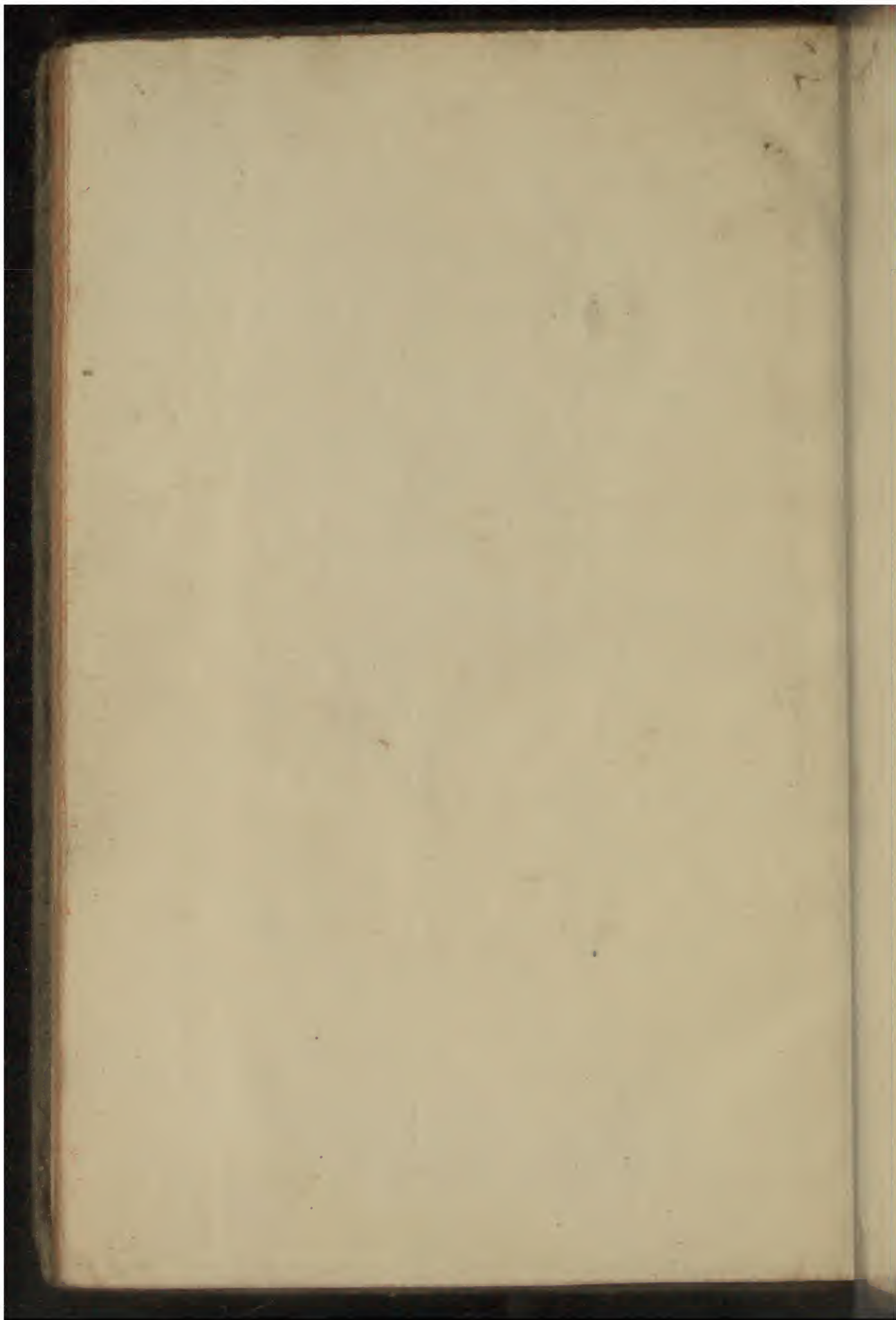
Ventriculo qui succi sunt necessarij.	ibidem
Ventriculus succos sibi necessarios appetit præcedente linguæ iudicio.	ibidem
Ventriculus cur à natura datus.	116
Vesalij sententia de odoratus instrumento.	125
Vini varij effectus, & ratio.	90. & 91
Vinum qualiter in Asia conseruetur.	31
Viscera cur dulci alimento obstruantur.	40
Visus instrumentum quid.	135
Vituli marini natura.	143
Vinctuosum pingue quid efficiat.	53. & 54.
Vterus quare odoribus moueatur.	132
Vultures efficacissimo odoratus sensu vigent.	100.
Vultures sepulchra animata dicti.	104

F I N I S.









f¹¹

— ar — c^p
— — — do —